

О РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ МИРА

И. П. СОСНОВСКИЙ





И. П. СОСНОВСКИЙ

О РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ МИРА

ХУДОЖНИК В. В. ТРОФИМОВ

Книга для учащихся

Издание второе, доработанное



МОСКВА «ПРОСВЕЩЕНИЕ» 1987

ББК 28.688
С66

Рецензенты:
профессор, доктор биологических наук С. М. Успенский
доктор биологических наук Д. В. Наумов

Сосновский И. П.

С66 О редких животных мира: Кн. для учащихся/Худож. В. В. Трофимов.— 2-е изд., дораб.— М.: Просвещение, 1987.—192 с.: ил.

В книге рассказано о некоторых диких животных отечественной и зарубежной фауны, ставших в наше время редкими. Под редкими автор подразумевает те виды диких животных, которые находятся под угрозой исчезновения в природе и нуждаются в действенных мерах по их спасению со стороны людей, и те виды, которым пока еще не грозит вымирание, но встречаются они в естественных условиях в небольших количествах и на ограниченных территориях. Численность животных дана приблизительно.

Рассказы о редких животных мира написаны в живой, увлекательной форме и представляют большой познавательный интерес.

Книга богато иллюстрирована. Цветные сюжетные рисунки выполнены широко известным художником-анималистом В. В. Трофимовым, большим знатоком диких животных.

С $\frac{4306020000-104}{103(03)-87}$ 229—87 ББК 28.688

ПРЕДИСЛОВИЕ

Охрана редких животных всегда была в поле зрения партии и правительства СССР. Первое постановление Советского правительства «О сроках охоты и праве на охотничье оружие», принятое в 1919 г., предусматривало запрещение охоты на редких животных. Организация системы заповедников, одной из задач которой была охрана редких видов животных, имела исключительно большое значение для сбережения и восстановления животных, которым угрожало исчезновение.

Статья 18 Конституции СССР обеспечивает принятие необходимых мер для охраны и научно обоснованного, рационального использования природных ресурсов, в том числе животного мира. Дальнейшим развитием этих идей стал Закон об охране и использовании животного мира СССР, принятый Верховным Советом СССР 25 июня 1980 г. Основные принципы Закона состоят в том, что он направлен на сохранение всего видового многообразия животных в состоянии естественной свободы. Закон провозглашает охрану среды обитания, условий размножения и путей миграции животных, научно обоснованное, рациональное, комплексное использование и воспроизводство животного мира, регулирование численности животных в целях охраны здоровья населения и предотвращения ущерба народному хозяйству. Закон предусматривает и основные меры охраны, в которые входит не только система запретов и ограничений в пользовании животным миром, но и охрана среды обитания животных, создание заповедников, заказников и других охраняемых территорий, а также разведение в неволе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, регламентированное создание зоологических коллекций, пропаганда и воспитание советских людей в духе идей охраны животного мира и гуманного отношения к животным.

Особое внимание уделяет Закон тем животным, которые внесены в Красную книгу СССР и Красные книги союзных республик. Эти виды животных полностью изымаются

из хозяйственного использования, и Закон берет их под защиту и охрану государства.

Вероятно, каждый из вас слышал о Красной книге, но немногие знают ее историю. В 1948 г. в небольшом городке Фонтенбло (недалеко от Парижа) на международной конференции был основан Международный союз охраны природы, преобразованный вскоре в Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Одной из основных задач МСОП было выявление видов животных (а позднее и видов растений), находящихся на грани исчезновения и требующих незамедлительной заботы человека и разработки рекомендаций по их спасению. С этой целью в 1949 г. была создана постоянная Комиссия службы спасения, получившая в советской литературе название Комиссии по редким видам. В нее вошли видные зоологи из различных стран мира. От СССР в комиссию были избраны профессора Г. П. Дементьев, А. Г. Банников, В. Г. Гептнер. Эту комиссию вскоре возглавил один из самых авторитетных деятелей по охране природы — англичанин Питер Скотт.

Комиссия проделала огромную работу. Ее целью было составить мировой аннотированный (с пояснениями) список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и указать основные причины такого их состояния. Красный цвет — сигнал опасности. Поэтому список, по предложению Питера Скотта, был удачно назван Красной книгой.

Составление первого варианта Красной книги потребовало 14 лет напряженного труда. Она вышла в свет в 1963 г. в двух томах, первый из которых включал сведения о 211 видах и подвидах млекопитающих, а второй — о 312 видах и подвидах птиц. Каждому виду отводилась отдельная страница, где в сжатой форме были приведены сведения о современном и прошлом распространении (для многих видов с картами), статусе, общей численности и размножении в природе, указаны причины сокращения численности, уже принятые и необходимые меры по охране, количество животных, содержащихся в неволе, и данные об их воспроизводстве. Сведения о наиболее редких видах были напечатаны на красной бумаге.

Второе издание Красной книги было опубликовано в 1966—1971 гг. и состояло уже из трех томов. Они включали информацию о числе видов и подвидов млекопитающих, птиц, пресмыкающихся и земноводных.

Каждый том был сделан в виде перекидного толстого календаря, любой лист которого мог быть заменен новым. Этот материал был предназначен природоохранительным учреждениям, организациям и ученым.

Во втором издании была принята новая классификация редких животных, вносимых в Красную книгу, и установлены следующие категории:

1) **находящиеся под угрозой исчезновения** — быстро сокращающиеся в числе виды, спасение которых уже невозможно без осуществления специальных мер охраны;

2) **сокращающиеся** — еще встречающиеся в количествах, достаточных для выживания, но численность которых продолжает быстро и неуклонно сокращаться;

3) **редкие** — не находящиеся под угрозой вымирания, но встречающиеся в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут вскоре исчезнуть;

4) **неопределенные** — малоизвестные, очевидно находящиеся под угрозой, но из-за недостатка сведений не имеющие достоверной оценки.

Сведения о первой категории были напечатаны на красной бумаге, о второй — на желтой, о третьей — на белой, о четвертой — на серых листах (в виде аннотированного списка).

В процессе работы над Красной книгой выяснилось, что некоторые виды, ранее включенные в нее, можно считать спасенными от вымирания, в чем очевидна заслуга этого труда. Было решено не исключать их из Красной книги, а сообщать о них сведения на зеленых листах, как о видах особой категории — **восстановленные.** Тем самым Красная книга стала не только сигналом опасности и программой работ, но и первым итогом этих работ.

Работая над Красной книгой, Комиссия значительно расширила свой состав и в нее вошло почти 100 человек, а сеть постоянных корреспондентов и консультантов состояла уже из многих сотен ученых со всех континентов Земли. В структуре Комиссии были организованы рабочие группы из специалистов по наиболее угрожаемым видам и группам видов, например рабочие группы по китам, приматам, морским черепахам, крокодилам, носорогам, кошкам, диким лошадям, белому медведю, орхидеям и др. Такие рабочие группы координировали исследования по соответствующим животным или растениям, разрабатывали программы, созывали симпозиумы, издавали сборники трудов, готовили листы для Красной книги.

В третье издание Красной книги, опубликованное в 1972 г., были включены сведения о 528 видах и подвидах млекопитающих, а также о 619 видах птиц и о 153 видах и подвидах пресмыкающихся и земноводных. Описание вида животного начиналось с характеристики статуса и современного состояния вида, далее излагались географическое распространение, популяционная структура и численность, характеристика местообитаний, действующие и предлагаемые меры по охране, оценка возможностей возобновления содержащихся в зоопарках животных, а также были приведены источники информации (литература).

Четвертое издание, вышедшее в 1978 — 1980 гг., включает 226 видов и 79 подвидов млекопитающих, 181 вид и 77 подвидов птиц, 77 видов и 21 подвид пресмыкающихся, 35 видов и 5 подвидов земноводных, 168 видов и 25 подвидов пресноводных рыб. Среди них 7 восстановленных видов и подвидов млекопитающих, 4 вида птиц, 2 вида пресмыкающихся! Сокращение числа видов в последнем издании Красной книги произошло не только за счет успешной охраны, но и в результате более точной информации, полученной в послед-

ние годы. К сожалению, в Красной книге появились и новые виды, хотя и число их невелико.

Красная книга — документ временного действия, поскольку условия обитания животных постоянно меняются и все новые и новые виды могут оказаться в катастрофическом положении. Вместе с тем усилия, предпринимаемые человеком, дают хорошие плоды, о чем свидетельствуют зеленые листы Красной книги.

Красная книга МСОП охватывает животных всего мира, содержит рекомендации по их охране, адресованные странам и правительствам, на территории которых сложилась для животных угрожающая ситуация. Необходимым дополнением к Красной книге МСОП стали национальные Красные книги, которые учитывают конкретные обстоятельства и планируют защитные мероприятия с гораздо большей степенью эффективности и точности. Национальные Красные книги не подменяют, а дополняют общую Красную книгу. Они созданы в ряде стран Европы и Америки, в Австралии и СССР.

Красная книга СССР вышла в свет в августе 1978 г. Для каждого вида и подвида животных в Красной книге СССР даны следующие сведения: название и систематическое положение, статус, географическое распространение, места обитания и их современное состояние, численность в природе, особенности процесса размножения, конкуренты, враги и болезни, причины изменения численности, численность в неволе, размножение в неволе, принятые меры охраны, необходимые меры охраны, источники информации. Характеристика каждого вида животного здесь многообразнее, чем в Красной книге МСОП. В отношении категорий статуса в первом издании Красной книги СССР рассматриваются две категории: А — виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и Б — редкие виды.

Всего в Красную книгу СССР внесено 62 вида и подвида млекопитающих, 63 вида птиц, 8 видов земноводных и 21 вид пресмыкающихся. Для каждого вида даны рисунок и карта распространения. Среди млекопитающих, отнесенных к категории видов, находящихся под угрозой исчезновения, следует указать выхухоль, амурского и туранского тигров, снежного барса, леопарда (2 подвида), гепарда, каракала, несколько видов китов и ластоногих, кулана, бухарского оленя, джейрана, горала, винторогого козла, три подвида горных баранов и зубра. Из птиц к этой же категории А относятся красноногий ибис, дальневосточный аист, краснозобая казарка, хохлатая пеганка, чешуйчатый крохаль, бородач, кречет, 3 вида уларов, японский, даурский и черный журавли, стерх, джек, охотский улит, серпоклюв, кроншнеп-малютка, реликтовая чайка, тибетская саджа и тростниковая сутора. Из пресмыкающихся и земноводных в наиболее трудном положении находятся средиземноморская черепаха, серый варан, леопардовый полоз, кавказская носатая и малоазиатская гадюки, семиреченский лягушкозуб, кавказская крестовка.

Значение Красной книги СССР в деле охраны редких видов очень многообразно. Однако нужно отчетливо представлять себе, что она не имеет силы юридического документа: само по себе внесение вида

в Красную книгу не означает установления запрета на его добывание или охрану его местообитаний. Но Красная книга — это основа для законодательных актов, которые сейчас уже приняты! Помимо этого, Красная книга СССР должна рассматриваться как научно обоснованная программа практических мероприятий по спасению редких видов.

Неоценима роль Красной книги как средства воспитания населения страны, пропаганды разумного и бережного отношения к животным и растениям вообще, а к редким в частности. Само по себе появление Красной книги — сигнал тревоги, призыв к активному действию в защиту десятков видов животных.

Сбор информации по редким видам и проведение мероприятий по их охране в масштабе всей нашей огромной страны — дело нелегкое. Поэтому для большей оперативности такой работы было решено параллельно национальной всесоюзной Красной книге создать республиканские Красные книги. Сейчас идет активная работа по созданию республиканских Красных книг. Вышли в свет Красные книги Казахстана, Украины, Белоруссии и Молдавии, подготовлены списки редких животных и в ряде других республик. Республиканские Красные книги будут также важнейшим средством воспитания населения нашей страны в духе разумного и бережливого отношения к богатствам нашей Родины.

Красная книга СССР, как и Красная книга МСОП,— документ временного действия. Она должна пополняться и совершенствоваться, по мере того как растут наши знания о животных, совершенствуются методы их охраны.

Второе издание Красной книги СССР осуществлено в 1984—1985 гг. в двух томах: первый — о животных, второй — о растениях. Из животных во второе издание впервые вошли: 9 видов рыб, 202 вида насекомых, 2 вида ракообразных, 19 видов моллюсков и 11 видов дождевых червей; из растений — 32 вида мохообразных, 10 видов водорослей, 29 видов лишайников, 20 видов грибов.

Пополнены списки видов тех групп, которые входили в первое издание. Ныне под защиту взято не 62, как раньше, а 94 вида (с подвидами) млекопитающих; не 63, а 80 видов птиц; не 21, а 37 видов пресмыкающихся; не 8, а 9 видов земноводных; не 444, а 603 вида сосудистых растений. Следует, впрочем, заметить, что увеличение в Красной книге представителей уже числившихся там групп животных и растений связано не с ухудшением их охраны или возникновением реальной угрозы утраты, а с получением дополнительной информации, позволившей взглянуть на ситуацию шире, нежели в прошлом.

Во втором издании изменены категории статуса охраняемых объектов. Если в первом для животных их было всего две (виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и редкие виды), то теперь их пять, как и в Красной книге МСОП:

1) виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

2) виды, численность которых в настоящее время еще сравнительно

высока, однако проявляется тенденция к резкому и стабильному их сокращению;

3) виды естественно редкие или встречающиеся на очень ограниченных территориях, численность которых низка, но относительно стабильна, хотя при изменении природной ситуации может быстро снизиться до критических размеров (например, белый медведь, снежный барс, кавказская и носатая гадюки);

4) виды с низкой численностью, но мало изученные, что затрудняет отнесение их к одной из предыдущих категорий;

5) виды, численность которых благодаря принятым мерам начала расти и опасность исчезновения их миновала.

Рассказы Игоря Петровича Сосновского о редких животных мира позволят учащимся и всем, кто интересуется жизнью животных, ближе познакомиться с редкими обитателями нашей планеты.

Профессор *А. Г. Банников*,
заслуженный деятель науки РСФСР



ЗЕМНОВОДНЫЕ

ДРАКОН-ОЛЬМ



Известны такие животные, численность которых резко сократилась под влиянием хозяйственной деятельности людей, в результате бесконтрольной добычи, браконьерства, от изменения условий существования, под влиянием стихийных бедствий и других причин. Но есть и такие виды животных, которые исчезают в наше время от чрезмерного интереса к ним любителей природы. Звучит парадоксально, однако это так. Эти любители, конечно, не браконьеры, но их любовь превращается в истребительство. Одним из объектов преследования со стороны вот таких горе-природолюбов стал дракон-ольм.

Во времена средневековья появилось предание о том, что этот дракон, живущий в подземелье, периодически вылезает на поверхность земли и приносит людям бедствия. Возможно, что кое-какие основания для создания такой легенды и были. Дракон-ольм — европейский протей. Ольм — слово немецкое, означает «личинка» (видимо, в прошлом взрослых протеев принимали за каких-то зародышей драконов, обитающих в подземельях). Это земноводное интересно своей биологией. Но сначала в оправдание легенды о бедствиях. Дело в том, что протеи живут только в подземных реках и пещерных озерах. Когда случались разрушительные наводнения в результате длительных проливных дождей или разлива наземных рек, бурные потоки подземных ручьев местами вырывались на поверхность земли и выносили с собой протеев. Совершенно очевидно, что эти необыкновенные на вид животные попадались на глаза людям и вызывали у них недоумение и страх. Беды, причиняемые наводнениями, в силу суеверий и предрассудков и приписывались протеям, ибо в другие времена эти животные не появлялись. Так и повелось: если буря, ураган, ливни, наводнения, а в потоках воды драконы, значит, они во всем и виноваты. На деле протеи сами были жертвами стихии и, вынесенные на поверхность земли, погибали.

Современные протеи живут только на территории Югославии. Тело у них тонкое, угревидное, длиной до 30 см. Кожа голая, а окраска туловища от светло-кремовой до почти красной. В естественных условиях обитания протеи всю жизнь находятся в полнейшей темноте и в холодной воде, температурой не более +10°С. При освещенности окраска тела протея изменяется. В одном из зоопарков Федеративной Республики Германии я видел протеев, живущих в аквариуме при нормальной естественной освещенности. Их кожа имела тем-

но-бурую окраску. У некоторых протеев хорошо была заметна пятнистость — по бурому фону красноватые пятна неопределенной формы, а некоторые экземпляры отливали синевой.

Хвост у протея короче туловища, он сжат с боков наподобие весла, что облегчает плавание в воде. По бокам «щучьей» головы по три пучка жабер. Они перистые и ярко-красные. Глаза заметны только у молодых особей, а у взрослых они полностью скрыты под кожей. Видят протеи очень плохо, да практически и видеть-то им нечего в полной темноте. Ученые установили, что утрата зрения несколько компенсирована способностью протея воспринимать свет всей поверхностью тела, что подтверждается изменением его окраски от разной освещенности.

Свою добычу — рачков, червей и других мелких животных, обитающих в подземных реках и пещерных озерах,— протеи отыскивают с помощью обоняния и осязания. Возможно, что животные обладают и какими-то особыми органами локации, с помощью которых улавливают движение мелких беспозвоночных в воде, издаваемые ими звуки, что и служит ориентирами во время охоты. Удивительна способность подземных драконов к голоданию. При содержании их в неволе голодовка продолжалась месяцами, а отдельные особи выживали без пищи больше года при условии периодической смены воды. Протеи имеют не только жабры, но и легкие. Однако одними легкими они дышать не могут и, извлеченные из воды, быстро погибают: их основной орган дыхания — жабры.

Передняя пара маленьких лап располагается у протея чуть ниже головы и имеет по три пальца. Задняя пара лап находится у основания хвоста. Эти лапы двухпалые.

Много необыкновенного и в размножении протеев. Самки в период размножения продуцируют до 80 яиц, которые скапливаются в ниж-



ней части яйцеводов. Потом оболочки яиц лопаются, и образуется общая масса, этакий «омлет». Но два яйца, по одному в правом и левом яйцеводах, остаются целыми. Они начинают развиваться в материнском организме, как в инкубаторе, а питательной средой им служит та самая «яичница», которая образовалась из основной массы лопнувших яиц.

На свет протеи появляются подобные взрослым, длиной примерно 9—10 см, массой 8—10 г. Вернее сказать, появляются не на свет, а на темень. Может быть, в начале своей жизни протеи могут что-нибудь видеть, так как в раннем возрасте глаза у них хорошо заметны.

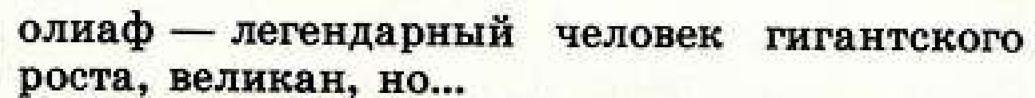
Таинственность обитания протеев в подземельях, бытующие легенды и удивительная биология драконов-ольм с давних времен привлекали внимание ученых, натуралистов и многочисленных любителей экзотики.

Местное население, преодолев предрассудки и страх, научилось вылавливать протеев из подземных водоемов для продажи. Протеи хорошо переносят условия неволи, долго живут и даже размножаются. Но природные потери этим размножением, конечно, не восполнить. Десятилетиями люди вылавливали протеев, и теперь их количество резко снизилось. Поэтому правительство Югославии запретило отлов драконов-ольм, их охраняют, они включены в Красную книгу Международного союза охраны природы.



ГОЛИАФ





Голиаф — легендарный человек гигантского роста, великан, но...

Однажды, будучи в Африке, я несколько дней прожил в Хартуме, где сливаются Белый и Голубой Нил, образуя великую африканскую реку Нил, текущую от Хартума на север до Средиземного моря. В Хартуме мне и удалось познакомиться с необыкновенным голиафом.

Дело было так. В ожидании своих суданских коллег я прогуливался по территории местного краеведческого музея, который располагался в большом парке с многообразной тропической растительностью. Внимание мое привлек фонтан. Было очень жарко, и я решил, что поблизости от фонтана, распыляющего вокруг себя мириады капелек воды, будет легче дышать. Подошел. Чаша фонтана была очень глубокой, на дне возвышался грот, в камнях которого были скрыты трубы. Из нескольких отверстий с силой

струилась вверх вода. Обойдя вокруг, я заметил с одной стороны грота скульптурное изображение лягушки, сидящей в спокойной позе на камне. Размер этого изваяния превышал величину обыкновенной лягушки раза в четыре. Ничего удивительного я в этом не усмотрел. И в других городах мира мне встречались в скульптурных композициях фонтанов изображения и раковин моллюсков, и рыб, и лягушек, и других животных, типичных для водной среды.

От фонтана действительно веяло прохладой, и я пристроился на краю его чаши. От временного безделья сидел и рассматривал, как искрятся брызги в лучах солнца, как стекают ручейки с грота. В поле зрения была и лягушка. Я стал пристально рассматривать ее, пытаясь определить, из чего она сделана — из камня или металла. И вдруг мне показалось, что лягушка взглянула в мою сторону. В сознании мелькнуло — галлюцинация от жары и духоты, мираж африканский. Но в следующее мгно-



вение я инстинктивно вскочил на ноги и отпрянул от бассейна. Лягушка отделилась от камня, мелькнула в воздухе и исчезла. Живая! Да, это была действительно живая лягушка-голиаф, самая крупная из ныне живущих на свете. Длина ее туловища достигает 30 см, а масса бывает более 3 кг. Это добрый гусь. Вот эту громадную квакушку я и принял за скульптуру.

Потом мне рассказали работники музея, что они получили голиафа в подарок из Камеруна, а для содержания этой лягушки не нашлось другого подходящего места, как бассейн с фонтаном. А место было действительно подходящее, потому что голиаф требует обилия воды.

Гигантская лягушка-голиаф стала известна ученым только в начале нашего столетия, когда ее обнаружили в Африке на побережье Гвинейского залива. Стремнины и водопады полноводных рек, протекающих по густым лесам морского побережья Республики Камерун и Экваториальной Гвинеи,— излюбленные места обитания голиафа.

Бо́льшую часть дня голиаф сидит на выступе скал, образующих водопады, и при малейшей опасности прыгает в пенистый поток и скрывается под водой, где может находиться 10—15 мин. Когда опасность минует, на поверхности воды появляются кончик носа и выпуклые глаза лягушки, а потом и все туловище. Короткими толчками в воде и прыжками по суше лягушка выбирается на берег, залезает на выступы камней или устраивается под водопадом на пляже, где занимает позу, удобную для прыжка в случае опасности или при появлении добычи.

Питается голиаф в основном насекомыми и пауками, поедает мелких лягушек, рачков, червей и другую живность, схватывая ее быстрыми движениями головы или совершая резкие прыжки. Как и другие лягушки, голиаф захватывает добычу языком и челюстями, слегка сдавливает ее и проглатывает целиком.

Взрослые голиафы очень осторожны и пугливы, подобраться к ним трудно, они обладают хорошим зрением и быстро замечают все, что передвигается вокруг на расстоянии 40—50 м и более. В неволе голиафы выживают плохо, лишь в нескольких зоопарках мира они содержались.

Внешне голиаф очень похож на нашу обыкновенную озерную лягушку. Если вы мысленно увеличите ее в два, два с половиной раза, то как раз и «получится» голиаф.

Немного скажем о настоящих лягушках, распространенных в пределах СССР. В нашей стране известны 9 видов их. Они встречаются по всей территории и пока что на страницах отечественной Красной книги не отмечены. Лягушки поедают огромное количество вредителей сельского и лесного хозяйства, принося этим пользу человеку. Как жаб и других земноводных, их необходимо всемерно оберегать. Надо бороться с теми, кто бездумно при встрече с лягушкой стремится ее уничтожить.

ИСПОЛИНСКАЯ САЛАМАНДРА



В Японии эту замечательную саламандру попросту сказать... съели, в Китае... доедают, и если преследования гурманов не прекратятся, то в очень недалеком будущем исполинскую саламандру — самое крупное земноводное животное современности — с горечью придется заносить в черный список животных, навсегда исчезнувших с лица Земли. Исполинская саламандра зарегистрирована в Международной Красной книге как животное, находящееся под угрозой исчезновения. Но вот беда. У этой саламандры очень вкусное мясо, ради чего и преследуют ее люди. В былые времена добыча саламандр была одним из видов спортивной охоты, а теперь эта охота стала нелегальной, превратилась в обыкновенное браконьерство ради удовольствия отведать деликатесное блюдо. Японцы пытались разводить исполинских саламандр в искусственных условиях, и их многолетние попытки увенчались успехом. Имитировать естественную среду обитания этих животных оказалось делом трудным. Были созданы специальные питомники с глубокими проточными каналами. Отложенную саламандрами икру изымали и помещали в инкубатор, где и проходило ее развитие.

Исполинские саламандры живут в горных реках и ручьях с холодной проточной водой. Бо́льшую часть времени проводят в норах и подводных нишах под нависающими над водой берегами или в глубоких ямах среди камней, затонувших древесных стволов, пней и коряг.

Исполинской эту саламандру называют не случайно. Ее тело бывает длиной до 160 см и даже больше, имея массу при этом до 28—30 кг. Это целый поросенок! Но поросенка можно поймать голыми руками, а саламандру взять невозможно, если и ухватишь, то не удержишь. Все ее туловище покрыто слоем слизи, и она легко выскальзывает. Кроме того, крупные саламандры обладают большой физической силой, опасны и их укусы: пасть животного вооружена множеством мелких и острых зубов, с помощью которых саламандра удерживает добычу, перехватывает ее и целиком проглатывает.

Мне удалось наблюдать гигантских саламандр в природе. Спрятавшись на берегу горного ручья, в месте, где его поток образовал бочаг и течение было замедленно, сквозь кристально чистую воду я обнаружил саламандру, притаившуюся на дне водоема глубиной не менее 2 м.

Первоначально саламандра кажется просто затонувшим обрубком дерева. Ее огромная голова и туловище как бы приплюснуты сверху,

длинный хвост сжат с боков, лапы короткие и толстые, кожа туловища бородавчатая, а по бокам складчатая, что делает ее контуры расплывчатыми. Глаза как бусинки, век не имеют и расставлены широко, а выпуклости почти нет. Ноздри, расположенные на конце морды, очень сближены. Окраска верхней части туловища темно-бурая с темно-серыми разводами и очень темными бесформенными пятнами. Брюхо серое с темными размытыми пятнами и мелкими пятнышками. Все это очень хорошо маскирует саламандру среди разнообразных донных предметов, камней и водной растительности. Свою добычу саламандра или отыскивает, медленно передвигаясь по дну водоема, или подкарауливает, лежа на дне и не проявляя при этом никаких движений. Но стоит рыбе, лягушке, насекомому или раку приблизиться, как следует резкое, молниеносное движение головой — и добыча в зубах.

Из воды на берега водоемов саламандры выходят очень редко, обычно после разливов, вызываемых обильными дождями. С такой вот прогуливающейся после ливня саламандрой длиной более метра пришлось мне однажды повстречаться. Нас было трое, взрослых, сильных мужчин. Саламандра находилась от берега ручья метрах в пятнадцати и копошилась на залитом водой лугу. Ее, видимо, просто отнесло от ручья потоком дождевой воды, и она стремилась обратно в ручей.

Мы решили поймать саламандру, но никаких ловчих приспособлений у нас с собой не было. Десятки раз удавалось нам окружить саламандру, схватить ее, но она моментально выскальзывала и быстро отползала, изворачиваясь по-змеиному. Минут двадцать гонялись мы за ней по грязи, пока она не сползла в ручей, где поймать ее голыми руками и подавно было невозможно.

В террариуме Московского зоопарка было замечено, что исполинская саламандра 4—5 раз в году линяет. Отстающая при линьке надкожица сползает со всего туловища клочками, хлопьями и частично поедается линяющим животным. Во время линьки, которая продолжается несколько дней, саламандра производит частые движения своим туловищем, как бы вибрируя им. Этим достигается смывание с поверхности тела отстающих участков сбрасываемой надкожицы.

При совместном содержании исполинские саламандры могут быть очень агрессивными друг к другу независимо от пола. Возникают ожесточенные драки, при которых эти животные сначала медленно сближаются под водой, а затем набрасываются одно на другое. Схватив противника зубами, саламандра резкими рывками головы вырывает у него из тела куски мяса, отрывает целиком лапы и концы хвостов. Исход такого поединка может закончиться гибелью более слабого или обоих соперников.

Растут саламандры быстро, да и аппетит у них неплохой. Содержащиеся в Московском зоопарке особи метровой длины в среднем за сутки съедали 200—300 г животных кормов. А росли они, например, так: в 1958 г. животное имело тело длиной 105 см и массой 13 кг, а через 6 лет «росточек» был 135 см и масса 27 кг.

Очень интересно размножение этих земноводных. В глубоких подводных норах или пещерах самка откладывает несколько сотен яиц размером с обыкновенный мелкий лесной орех. Яйца соединены в студенистую массу, и вся кладка представляет из себя бусообразные шнуры.

Во время размножения саламандры держатся парами. Самец не только охраняет гнездо, но и помогает лучшей аэрации. Своим сильным хвостом он периодически шевелит воду, не дает ей застаиваться: зародышам нужен кислород.

Развитие икры длится 60—80 суток в зависимости от температуры воды. Эта длительность развития по сравнению с развитием икринок многих других земноводных (2—8 суток) объясняется тем, что яйца исполинских саламандр развиваются при температуре +12—15° С. В теплой воде саламандры не выживают: до +18° С они кое-как терпят, а выше начинают задыхаться. Вышедшие из яиц личинки превращаются во взрослые формы примерно через 11—12 месяцев.

В СССР тоже живут саламандры, но они далеко не исполинские. Одна из них, так называемая пятнистая саламандра, обитающая в лесах Закарпатской Украины, имеет тело длиной не более 18—20 см, а вторая, кавказская,— до 15 см и живет в Западном Закавказье, забираясь в горы до 3000 м над уровнем моря, где придерживается берегов лесных речушек и ручьев. Эта саламандра — большая редкость, она зарегистрирована в Красных книгах — отечественной и Международного союза охраны природы.

Живут в пресных водоемах нашей родины и близкие сородичи саламандр — тритоны: обыкновенный, гребенчатый, альпийский, карпатский и др. Все тритоны внешне похожи на обыкновенную ящерицу, только кожа у них голая. Если вы повстречаете тритонов — не ловите их. В природе этих земноводных немного, а кроме того, они уничтожают вредных насекомых и украшают наши водоемы.



ЖАБЫ



О й, какая гадость!» — такое восклицание обычно произносит большинство людей при встрече с жабой или в обиходе употребляет слово «жаба» как нарицательное: «У, жаба!», «Ну есть настоящая жаба». Смысл этих выражений — жаба существо отвратительное. А справедливо ли такое определение? Давайте разберемся.

Вечером я сажусь за письменный стол в своей московской квартире поработать или на письма ответить. На столе, кроме обычных предметов — телефонного аппарата, пепельницы, коробочки для скрепок, папок, книг, ручек и карандашей, стоит стеклянная баночка, в которой копошатся червячки, личинки амбарного вредителя — жука мучного хруща.

Около восьми часов вечера я начинаю посматривать в сторону дивана, на котором отдыхаю, но взгляды мои не означают дремотное состояние. Нет, я бодр и жду прихода... жабы, а она что-то задерживается. Тогда я начинаю постукивать карандашом по краю стеклянной баночки, и моя приятельница незамедлительно появляется. За долгие годы проживания со мной по соседству у нее выработался условный рефлекс: зазвонит стеклянная баночка,— значит, пора вылезать за получением угощения, за любимыми мучными червячками, которыми она в зимнее время в основном и питается. Днем жаба прячется под диваном или шкафом для книг. Там для нее стоят глиняные плошки с влажным песком и мхом. В этих плошках жаба отдыхает, влаги набирается. А с вечера до утра она путешествует по комнате и тщательно ее обследует, нет ли где мухи залетевшей, паука заползшего. Но их бывает мало, и приходится жабу подкармливать.

Вот показалась мордочка жабы около диванной ножки. Сначала моя знакомая осмотрелась, а потом поползла прямо ко мне. Села рядом, внимательно посматривает. Я беру пинцетом червя из баночки и подношу к ней. Выпад жабы вперед — червяк исчезает. Потом я поднимаю животное с пола и сажаю на колени. Она не сопротивляется, а только слегка «ворчит», издавая отрывистые булькающие звуки. Вроде бы поговорили... Теперь на стол, к баночке, и через несколько минут кормушка пустая. Ужин закончен — иди гуляй, и она покорно позволяет опустить ее со стола на пол.

Так вот и живем мы по-соседству уже много лет, и нет у меня, да и не было и не будет, никаких «жабьих» бородавок. Только самые невежественные люди могут обвинять жаб в распространении

среди людей каких-то бородавок, приписывать этим безобидным животным и другие прегрешения — агрессивность, чудодейственность, опасную ядовитость.

В отношении ядовитости жаб, образно говоря, муха действительно раздута до слона. Дело в том, что поверхность туловища жабы покрыта бугорками-бородавками, а по бокам головы расположены бугорочки-подушечки. Это все железы, и притом ядовитые, но степень ядовитости выделяемого секрета у наших отечественных жаб для людей не опасна. А вот для врагов жаб из мира животных она достаточна по силе, чтобы их отпугнуть и жабе защититься. Кожа у жаб голая, сравнительно тонкая. И как спасаться животному, не имея защитной одежки, от бесчисленного множества комаров, клещей, оводов, пиявок и других кровососов, а также от хищных зверей? Они просто уничтожили бы всех жаб, а мы с вами при этом потеряли бы верных, надежных союзников по защите лесов, садов, огородов и других культурных угодий от многих вредителей. Интересно также, что выделения железок жаб имеют бактерицидное свойство. Секрет, который выделяется из железо́к, как бы постоянно подвергает поверхность туловища жаб тщательной дезинфекции, в результате чего на голой коже жаб не поселяются всевозможные болезнетворные грибки и другие возбудители различных болезней.

Все жабы приносят пользу, истребляя вредных насекомых, их личинок, голых слизней и других мелких животных, среди которых



есть и переносчики заразных болезней, и промежуточные хозяева паразитических червей.

Зубов у жаб нет, и свою добычу они схватывают липким языком, проглатывая ее целиком. Если у добычи тело длинное, например как у земляного червя, то жаба, схватив его языком, заправляет в пасть передними лапами.

Некоторые люди так панически боятся жаб, что и взглянуть на них не решаются. А страшны ли жабы на вид, как их малюет молва? Да нет. Присмотритесь внимательно. У них удивительно выразительные глаза, я бы сказал даже «умные» глаза. У глаз подвижные веки, зрачок круглый, черный, а радужная оболочка золотистая или серебристая. Кожа на туловище у жаб не покрыта слизью и никакого дурного запаха не издает. В своих движениях жабы несколько медлительны, как бы неуклюжи, прыгают они не так ловко и проворно, как лягушки, но в целом их туловище совсем небезобразно. Когда жаба сидит, прижавшись к пеньку, камню или затаившись среди наземной зелени, вид у нее просто привлекательный. Почему же у людей поднимается на жаб рука с камнем или палкой? Объяснить это можно только предвзятостью чувств и полной безграмотностью в отношении к нашей живой природе, отсутствием необходимого уважения ко всему живому.

Жабы — долгожители. Известны случаи, когда они в условиях неволи содержались по 20—30 и более лет. Но как долго они живут в условиях естественных, точно никто не знает, можно только предполагать — лет 15—20. Самцы жаб обладают голосом. У некоторых видов издаваемые звуки напоминают хриплый лай собак, у других — это продолжительные и звонкие трели, а иногда слышится что-то подобное блеянию, урчанию, бульканью и т. п.

Жабы распространены во всех частях света, и их семейство объединяет примерно 450—460 видов, среди которых есть крохи с телом длиной до 2 см, например живородящие жабы из Восточной Африки, а вот жаба-ага из Южной Америки — это гигант: тело длиной 20—25 см, массой до 1,5 кг.

В пределах СССР живут четыре вида жаб — серая (или обыкновенная), зеленая, монгольская и камышовая. Количество представителей первых трех видов в природе пока особых опасений ученых не вызывает, но это не значит, что можно допускать и прощать любые попытки истребления жаб. С этим надо решительно бороться. Жаба камышовая в результате хозяйственной деятельности человека и бездумного истребления попала в Красную книгу СССР, значит, она требует от нас помощи. Живет она в сосновых лесах, на лугах, в садах, парках и в песчаных дюнах. Жаба проводит день, зарывшись в песок или под камнями, корягами, в старых норах. С наступлением вечера она выползает на охоту и бродит по окрестностям в поисках пищи до самого утра. Тело этой жабы длиной не более 8 см. Ареал ее занимает Западные Белоруссию и Украину, Прибалтику.

С наступлением осени все жабы залегают в спячку. Убежищами им служат глубокие земляные норы, трещины в почве, промоины,

ямы, провалы, старые погреба и т. п. Причем жабы и сами хорошие землекопы. Они могут вырыть глубокую норку, работая при этом всеми четырьмя лапками. Зимняя спячка у жаб длится примерно с октября до апреля.

Когда водоемы очистятся ото льда и вода в них потеплеет, жабы приступают к размножению. Самки откладывают икру в виде шнуров длиной по нескольку метров, прикрепляя их к различным подводным предметам — камням, растениям, затонувшим сучкам, корягам, пням.

Самка камышовой жабы откладывает до 4000 икринок, из которых через 5—6 дней выводятся головастики. Проходят 40—50 суток, и головастики превращаются в маленьких жабят. Они покидают водоемы и переселяются на сушу, начинают вести самостоятельный образ жизни. Немало жабят гибнет, их хватают змеи, птицы, хищные рыбы, ловят мальчишки. В засушливые годы много жабят погибает под лучами солнца и т. п. Ближайшая родственница камышовой жабы — зеленая. Она еще более плодовита и откладывает по весне до 13 000 икринок. Общая длина шнура с икринками у этой жабы составляет 7—8 м и более.

На первый взгляд жабы очень плодовиты, но из каждой 1000 икринок примерно лишь 10—20 превращаются во взрослых жаб, а



остальные в процессе развития и роста погибают. Вот почему надо беречь этих животных, полезных для хозяйства человека.

Следует всегда помнить, что при решении тех или иных хозяйственных задач, влекущих за собой активное вмешательство людей «в дела» естественных природных комплексов, нужна большая осторожность, продуманность всех действий и предвидение их конечных результатов. Мы знаем немало примеров, когда сокращение численности или полное исчезновение тех или иных видов диких животных зависело и зависит не от их прямого преследования, истребления или нерегламентированной охоты, а от бездумного воздействия на ту экологическую среду, в которой обитали или обитают упомянутые животные. Например, вырубка тугайных лесов в Средней Азии повлекла за собой резкое сокращение численности замечательных бухарских оленей; освоение человеком естественных пещер, приспособление их под объекты туризма влечет за собой сокращение и исчезновение летучих мышей, для которых пещеры являются местами отдыха и зимовок.

Вот и на сокращение численности жаб нередко влияет увеличение площадей сельскохозяйственных угодий. Как так? Дело в том, что жабы и лягушки всех видов, обитающие в пределах нашей страны, в период размножения обязательно скапливаются в водоемах, где откладывают икру, из которой выводятся личинки, развивающиеся тоже в воде. Для икрометания жабы и лягушки выбирают заброшенные пруды, заболоченные озера, старые глубокие канавы или каменоломни, речные заводи, болота и т. п. Однако во многих областях страны подвергают осушению заболоченные участки для последующего использования их в качестве посевных площадей. Осушение проводят также и в оздоровительных целях, ибо запущенные, загрязненные водоемы могут быть очагами размножения насекомых — переносчиков опасных заболеваний. Если при проведении мелиоративных работ люди не учитывают особенностей биологии земноводных, то этим лишают их своих естественных нерестилищ, что влечет уменьшение их количества во вред сельскому и лесному хозяйству страны.

Несомненно, облагораживание, санитарная обработка, мелиорация неиспользуемых болотных участков и отдельных заброшенных водоемов необходимы, но при этом не следует забывать о представителях мира диких животных, многие из которых без водоемов не могут жить. Часть водоемов в местах проведения мелиоративных работ необходимо оставлять нетронутыми или подвергать их соответствующей очистке с последующим заполнением водой. Эти водоемы и будут долгое время обеспечивать размножение жаб, лягушек и некоторых других животных, образ жизни которых тесно связан с водой.

Интересно заметить, что из числа всех жаб, лягушек и других бесхвостых земноводных, распространенных на земном шаре (а их известно около 2300 видов), только один вид, так называемая жаба живородящая, обитающая в Восточной Африке, не нуждается в водоеме в период своего размножения. Эта жаба вынашивает свои яйца внутри собственного организма, и жабята появляются на свет уже вполне сформировавшимися.



ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

ГАТТЕРИЯ



Редко кто видел живую гаттерию! Это необыкновенно интересное создание природы на языке местных жителей называется «туатара», что означает «шипоносец».

Мне довелось держать гаттерию в руках, гладить и кормить червями. Пусть поверит читатель, что при этом меня охватывало чувство восторга. Еще бы, я держал в руках зоологическое чудо, сородича древнейших пресмыкающихся — эозухий, живших на нашей планете около 180 млн. лет назад! Правда, прикоснуться к этому живому ископаемому мне удалось не на его родине — островах Новая Зеландия, а в естественно-историческом музее города Франкфурт-на-Майне, который я посетил в 1958 г. В то время директором музея был всемирно известный ученый, герпетолог профессор Мертенс. Он и познакомил меня с живым крупным шипоносцем, содержащимся в большом террариуме, установленном в директорском кабинете. Мертенс и посвятил меня в тайны жизни гаттерии. А она во время рассказа профессора спокойно лежала у меня на коленях и внимательно следила своими большими круглыми глазами с вертикальными зрачками за жестикуляцией рук профессора. И я будто бы побывал в местах, где живут гаттерии. Мои же руки плотно охватывали ископаемое сокровище, чтобы животное внезапно не испугалось, не вырвалось и убежало. Тогда это был единственный экземпляр, содержащийся в неволе.

Рассказ профессора был печальный. Новая Зеландия — группа островов на юго-западе Тихого океана, которая состоит из двух больших островов — Северного и Южного, а также мелких, разбросанных в океане поблизости. В конце XVIII в. территория Новой Зеландии подверглась колонизации. Пришельцы из Европы, в основном англичане, завезли на острова коз, овец, свиней, собак, кошек и крыс. Под воздействием хозяйственной деятельности людей (распашка земель, выжигание растительности и расплод перечисленных выше домашних животных, часть из которых разбрелась и одичала) к концу XIX в. на обоих главных островах гаттерия исчезла. Она попросту была истреблена людьми и съедена одичавшими животными. Уникальные шипоносцы остались только на мелких, безлюдных или малонаселенных островках и притом в небольших количествах. Такие островки (их 20) в настоящее время, благодаря тому что правительство Новой Зеландии вовремя приняло охранные меры, стали спасительными для гаттерии, и ее удалось сохранить.

Посещение островов разрешается только по специальным пропускам. Нарушителей закона об охране животных сурово наказывают. Общее количество гаттерий, по данным 1984 г., превышает 10 тыс. особей, что послужило основанием исключить гаттерию из списков животных, находящихся на грани исчезновения. Теперь необходимо продолжить соблюдение охранного режима и расселить гаттерий на другие острова, с тем чтобы иметь полную гарантию на их дальнейшее существование. Других таких уникальных пресмыкающихся в природе нет.

По внешнему облику гаттерия очень похожа на крупную ящерицу игуану, или агаму. Тело ее массивное, голова крупная, все четыре лапы пятипалые. От затылочной части головы вдоль спины и далее по хвосту идет гребень острых треугольных пластинок — шипов, образующих характерную «пилу», прерывающуюся только в плечевой и поясничной областях. Наличие шипов и послужило основанием названия — шипоносец.



Голову и все туловище гаттерии сверху покрывают мелкие чешуйки, а на брюшке чешуйки четырехугольные, плоские щитки расположены поперечными рядами. Основной цвет туловища оливково-зеленый, на боках и лапах множество мелких белых и светло-желтых пятен, образующих оригинальную «седину». Максимальная длина тела около 75 см, из которых примерно половину составляет хвост.

Хвост гаттерии ломкий, и, если животное его утрачивает, он со временем отрастает вновь. Зубы клиновидные, они расположены в верхней и нижней челюстях и служат для схватывания добычи, защиты от врагов и соперников. Питается гаттерия насекомыми, червями, моллюсками, рачками, мелкими ящерицами, яйцами и птенцами птиц.

Острова, где обитают гаттерии, заселены колониями морских птиц — буревестников. Эти птицы устраивают свои гнезда в подземных норах, которые роют самостоятельно и используют их в течение многих лет, производя ежегодно перед очередной кладкой яиц ремонтные работы. Норы буревестников очень длинные, до 3—4 м и более, колонии многочисленные, и поэтому норы нередко образуют целые лабиринты. Здесь же, среди птичьих коридоров, устраивают свои убежища и гаттерии. Они их или роют, или пользуются готовыми птичьими, поселяясь в непосредственной близости с птицами и образуя этакую «коммунальную квартиру». Скандалов в таких «общежитиях» почти не бывает. Но если птицы используют норы для вывода и выращивают птенцов, то для гаттерий норы служат лишь дневным убежищем. С наступлением вечера гаттерии вылезают из подземелий на поверхность и всю ночь охотятся.

Слушая рассказ профессора, я изредка посматривал на террариум туатары, все еще лежащей у меня на коленях. Меня интересовало, почему внутри террариума была маленькая холодильная установка, тогда как обычно для всех пресмыкающихся устанавливают излучатели тепла. Не случайно пресмыкающихся называют «детьми солнца», и они в большинстве своем действительно активны при высоких температурах: +25—30°С и даже более. Но оказалось, что самая благоприятная температура для жизнедеятельности гаттерии всего лишь +12—15°С. Вот поэтому и устроен был холодильник в «квартире» гаттерии.

Размножаются гаттерии яйцами, откладывая их по 8—15 штук в специально вырываемые ямки, которые после кладки засыпаются землей, растительными остатками и т. п. Яйца развиваются без участия самки под действием тепла окружающей среды, но развитие идет очень медленно, около 12—15 месяцев.

Медленно развиваются зародыши, и медленно растет молодняк. Только к двадцати годам гаттерия приобретает способность размножаться. Продолжительность жизни ее примерно, как и у человека, 60—75 лет, но бывает и более.

На этом и закончилась моя беседа с профессором Мертенсом. Гаттерию мы осторожно водворили на место, покормили земляными червями и тараканами.

«ЖИВЫЕ КОНСЕРВЫ»



В просторах Тихого океана, западнее Эквадора, находится группа островов вулканического происхождения. Их площадь около 8 тыс. км ^{2}. Этот архипелаг впервые открыли мореплаватели Испании в начале XVI в. и назвали его Галапагар («богатый черепахами»). Позднее эти острова стали называть несколько иначе — Галапагосскими, а в наше время — острова Галапагос, но это не меняет сути происхождения их названия. Галапагосы действительно были царством черепах и притом черепах гигантских размеров, высотой до 65 см, а на вытянутых ногах до 80 см. Длина панциря составляла больше 1 м, а масса взрослого животного в возрасте 40—50 лет до 100 кг. Но 40—50 лет не предел жизни черепахи. Известно достоверно, что черепахи с Галапагосских островов живут долго — до 100—150 лет. К этому почтенному возрасту масса их достигает 250—300 кг.

Вот поэтому и называются галапагосские сухопутные черепахи слоновыми. Судьба этих гигантов («слонов в панцире») трагична. В наше время слоновые черепахи стали большой редкостью. Погубили их люди, и теперь только люди могут их спасти. Как погубили черепах, рассказывает история Галапагосских островов. В XVII в. острова, ранее людьми не обитаемые, стали служить убежищами морских разбойников, пиратов. Они быстро «раскусили» черепах, и началось их истребление. Один из путешественников в конце XVII в. писал: «Здесь так много сухопутных черепах, что одними ими могли бы питаться 500—600 человек в течение целых месяцев. Черепахи необычайно велики и жирны, и мясо их так же вкусно, как мясо нежного цыпленка».

К пиратам присоединились охотники за морскими котиками и китами. Посещая острова, люди отлавливали черепах сотнями, тысячами, обеспечивая команды судов «живыми консервами», притом на долгое время. Черепах содержали в трюмах, их не надо было кормить и поить. Эти животные могли голодать месяцами, теряя в массе очень немного. При необходимости черепах извлекали из трюмов и забивали.

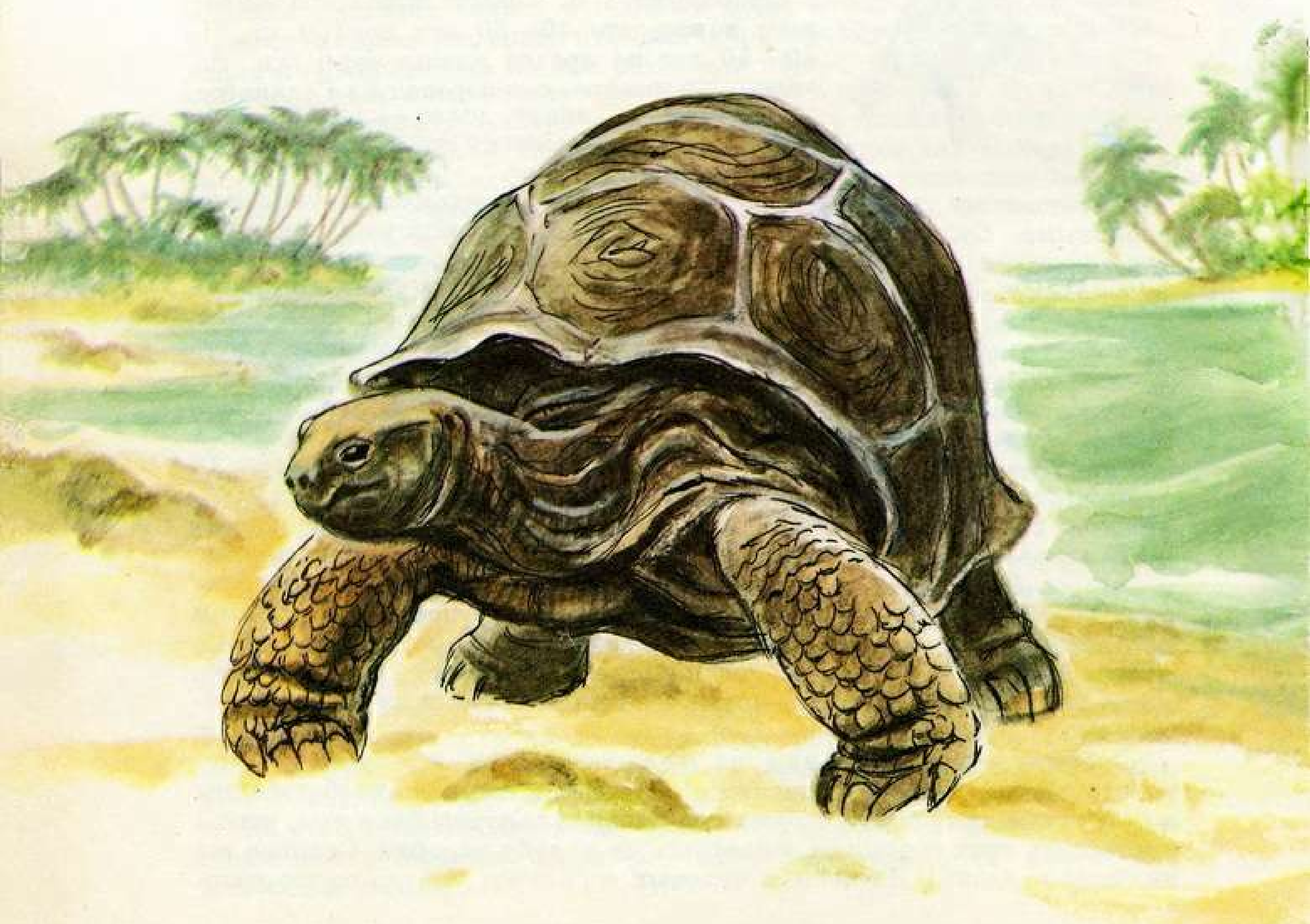
Добыть живую черепаху на Галапагосах не представляло никакого труда, никакой опасности. Черепахи совершенно безобидны и безопасны для человека. Весь труд ловцов заключался в том, чтобы притащить этих огромных животных на палубу корабля. Сколько же их было съедено? Изучением судовых журналов только сотни кито-

бойных судов установлено, что за период с 1811 по 1844 г., т. е. всего лишь за 33 года, с Галапагосских островов было вывезено более 15 000 слоновых черепах.

Морские просторы в те времена бороздили не сотни, а тысячи судов, капитаны и команды которых отлично знали Галапагосы как базу легко доступного, вкусного, питательного и непортящегося провианта. В итоге ученые подсчитали, что за три последних столетия мореплаватели разных стран съели около 10 млн. черепах.

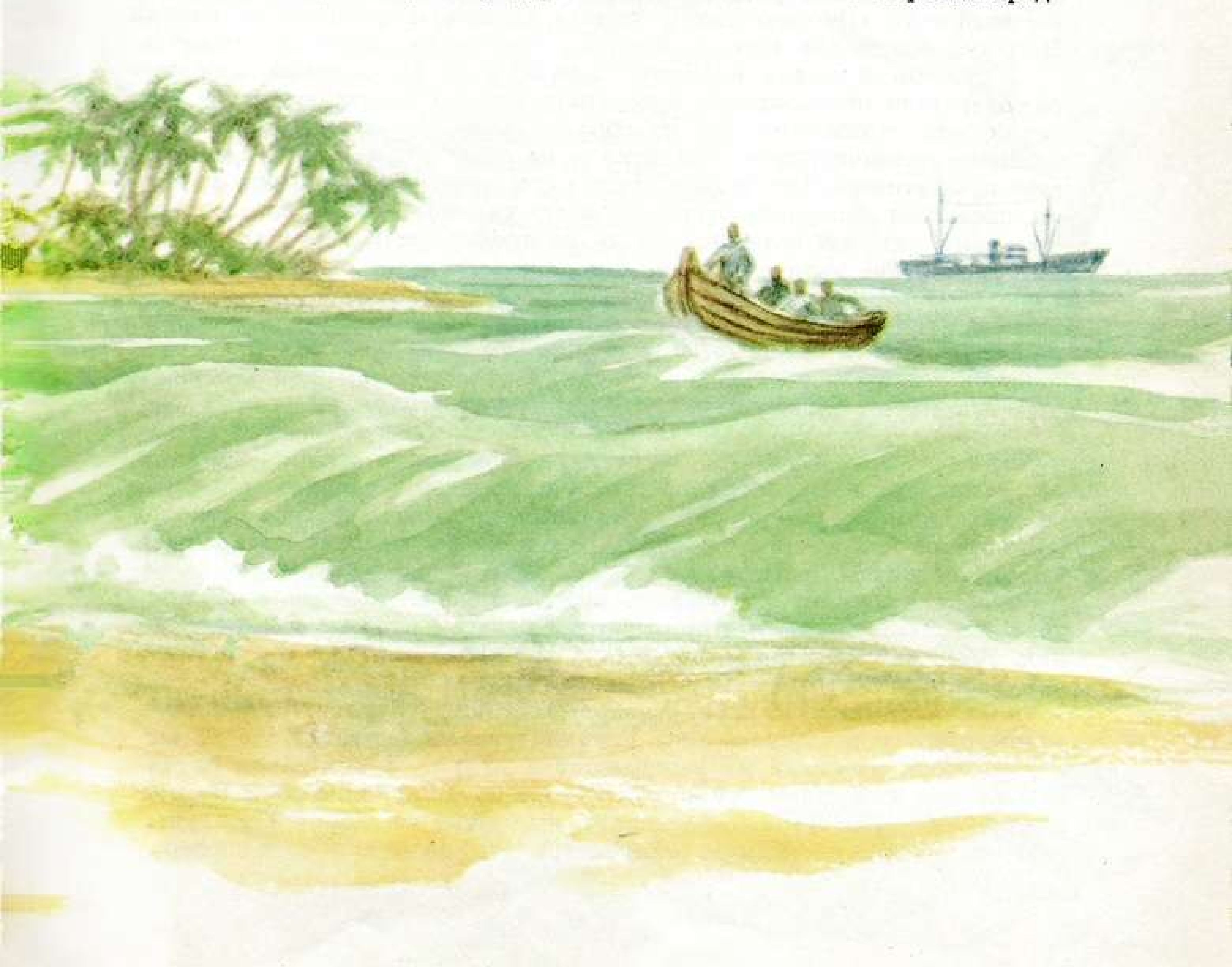
Пострадали природные запасы слоновых черепах и от домашних животных, особенно свиней и крыс. То, что будет рассказано, это один из примеров бездумного вмешательства человека в жизнь дикой природы. Но и в наше время это может быть очень наглядно и поучительно, когда мы решаем вопросы освоения природных богатств нашей Родины.

В начале XIX столетия Галапагосские острова перешли в ведение южноамериканского государства Эквадор. Власти Эквадора ссылали на острова сотни людей за разные провинности, и там образовались



колонии ссыльных. Вместе с переселенцами появились и домашние козы, свиньи, собаки, коровы, лошади, проникли и вездесущие крысы. Козы, коровы и лошади уничтожали растительность, лишая черепах естественных кормов, а часть одичавших свиней, собак и кошек поедали молодых черепах, а также кладки их яиц, в результате чего общее количество слоновых черепах еще более сократилось. Да и сами переселенцы совершенно не заботились об уникальных животных. Они ели черепашье мясо, заготовляли его впрок, особо крупных черепах добывали ради их жира, который употребляли в качестве пищевого продукта на месте и вывозили на материк. Неблаговидную роль сыграли и ловцы диких животных для зоологических парков и зверинцев мира. Добыча слоновых черепах в этих целях, как и промысловая, никем не регулировалась, и, естественно, очень много животных при этом погибло при транспортировке и при содержании их в неволе.

И все же слоновые черепахи уцелели. Способствовало этому то обстоятельство, что целый ряд районов их обитания на островах пред-



ставлял и представляет места, труднодоступные для человека. Черепах защищали нагромождения застывшей вулканической лавы в виде зубчатых валов, острых скалистых выступов, россыпей многогранных и острых камней, крутых обрывов и т.п.

В наше время на многих островах Галапагосского архипелага слоновые черепахи уже не обитают. По данным МСОП, в зоопарках мира слоновых черепах насчитывают около 120 экземпляров, но, к сожалению, размножаются они очень редко. С 1962 г. на Галапагосских островах работает специальная научная станция по сохранению природы и уникальной фауны этого затерянного в просторах океана «живого музея». Станция принадлежит так называемому фонду имени Чарлза Дарвина. Имя этого великого ученого тесно связано с Галапагосами. В 1835 г. он совершил свое историческое путешествие вокруг света на корабле «Бигл», побывав и на островах архипелага. Удивительный и богатейший мир диких животных островов произвел на ученого глубочайшее впечатление, позволил осмыслить происхождением видов. В результате в 1895 г. и был написан всемирно известный труд «Происхождение видов». Основа эволюционного учения Дарвина положила начало научной материалистической биологии.

А теперь о самой слоновой черепахе. В Московском зоопарке ее содержали неоднократно и по многу лет. К обслуживающему персоналу эти «танкетки», как их образно называли служащие, привыкали, но незначительно. Черепаха — не собака и не кошка, а существо примитивное. Она может брать корм из рук, реагировать на звуки, позволяет погладить открытые места туловища, шею, лапы, хвост, но... сама никакой взаимной ласки не проявляет. Испугавшись чего-либо, животное издает громкое шипение, втягивает под панцирь голову, лапы, сгибает хвост.

Питаются гиганты-черепахи самой разнообразной растительной пищей, поедая за сутки до 10 кг овощей, фруктов, ягод, хлеба, травы, листьев деревьев, охотно пьют воду. Слоновые черепахи — животные сильные. Я неоднократно катался на них верхом, имея тело массой около 70 кг. Такого наездника черепаха массой 90—100 кг перевозит легко, но не быстро, не бегом, а медленным шагом. Черепахи эти — тихоходы. Несмотря на это, в природных условиях в период размножения они совершают длительные, протяженностью в несколько десятков километров, переходы, с тем чтобы выбрать подходящее место для устройства гнезда.

Черепаха может легко вырыть ямку в почве и отложить в нее полтора-два десятка крупных шаровидных белых в известковой оболочке яиц. Яйцо черепахи по массе больше куриного в 2—3,5 раза. Ямку-инкубатор самка отрывает с помощью хвоста и задних лап, вооруженных большими когтями. Хвостом она почву буравит, а лапками разрыхляет ее и выбрасывает. Глубина гнезда достигает 0,5 м. Отложив яйца, черепаха их закапывает и уходит, а они затем развиваются под действием тепла лучей солнца. Инкубационный период длится 180—200 суток. Черепашата, вылезшие из яичной скорлупы, разгребают грунт — крышу инкубатора — и появляются на поверх-

ности земли через несколько дней после вывода. Масса вылупившейся черепахи около 80 г, панцирь ее еще мягкий. Вскоре под действием инстинкта черепашата устремляются в укрытия — под большие камни, кусты, в расщелины. Проголодаются и выползают, найдут какую-нибудь зелень, быстро поедят ее, попьют воды и вновь прячутся.

Зубов у черепахи нет, пищу она не пережевывает, а, откусывая челюстями, края которых покрыты острыми роговыми пластинками, проглатывает большими кусками.

В нашей стране гигантских сухопутных черепах нет, но небольшие черепахи сухопутные есть. Такова черепаха из степей и пустынь Казахстана и Средней Азии — среднеазиатская, или степная. Она существует в природе пока в значительном количестве и не вызывает тревоги за свое будущее при условии регламентированной добычи. Но вот ее «родственница» — черепаха средиземноморская, или, как ее неверно называют, «кавказская», попала на страницы Красной книги СССР. Жила она на просторах Черноморского побережья Кавказа, в Дагестане, Азербайджане, Армении и в больших количествах. Панцирь у нее выпуклый, красивый, весь облик животного привлекательный. Это и погубило ее. Туристы, отдыхающие в домах отдыха и санаториях, местные жители вылавливали сотни, тысячи этих черепах ради забавы.



ОСТОРОЖНО! НАСЕДКА КУСАЕТСЯ...



Стояла невыносимая тропическая духота. Только что прошел ливень, обильно смочивший раскаленную солнцем почву, и земля парила. Даже в тени было около +40°С. Но директор зоологического парка индийского города Мадрас, расположенного на берегу Бенгальского залива, охотно показывал мне своих питомцев. В конце нашей экскурсии он таинственно поведал, что сейчас я увижу необыкновенную наседку, к которой подходить близко нельзя, опасно: она очень сильно кусается.

У большой вольеры, обтянутой сеткой, мы остановились. Внутри росли кустарники, переплетались паутиной до самого потолка лианы, лежали груды камней и обрубки стволов гниющих тропических деревьев, поросшие папоротником. Мой коллега осторожно вытянул вперед руку и обратил мое внимание в ту сторону, где, как я догадался, и должна была сидеть загадочная наседка. Стал присматриваться, но никакой птицы среди зелени и коряг различить никак не мог. Медленно, на цыпочках, подошли ближе, объяснялись жестами, и, наконец, я заметил возвышающуюся среди камней пирамидку из толстых колец. Будто одна на другую сложили автомобильные покрышки разных диаметров. И вдруг самая верхняя и самая маленькая покрышка зашевелилась и повернула в нашу сторону плоскую голову с длинным высовывающимся и раздвоенным на конце языком.

Пирамидкой-наседкой оказался огромный сетчатый питон, гигантская змея тропических стран Юго-Восточной Азии, вторая по величине из всех ныне известных змей, длиной до 9 м. Однако змея в вольере, свернувшаяся «калачиком», не производила впечатления длинной. Она лежала и... насиживала яйца, согревая их теплом собственного тела. «Сколько же под ней будущих питончиков?» — спросил я, когда мы отошли. Оказалось, что сотрудникам зоопарка удалось насчитать 60 яиц, но, возможно, под кольцами питона их было еще больше.

Встречаются гнезда питона, в которых насчитывается до 100 яиц. «Точно мы определим,— сказал директор зоопарка,— сколько цыплят у нашей наседки, когда окончится насиживание, а оно у сетчатых питонов продолжается 30—40 суток, бывает и дольше,— это зависит от температурных условий, состояния погоды».

К питону, лежащему на гнезде, близко не подойдешь. Он не закудахчет, как курица, а просто сделает молниеносный бросок передней частью своего туловища (а это 2—3 м тела) и может нанести сильное

ранение сотней кривых, длинных и очень острых зубов. Кроме того, схватив зубами жертву, змея набросит петли на нее и может задушить. Действительно опасная наседка, и мы оставили ее в покое.

У себя в кабинете директор показал мне яйцо сетчатого питона. Оно было величиной с гусиное, продолговатое, покрытое эластичной, упругой, как резиновый мяч, оболочкой. Твердой скорлупы на змеиных яйцах не бывает.

Когда наступит пора увидеть свет, питончики прорывают отверстие в оболочке своей головой и выползают. А дальше? А дальше наседка с зубами уже мало о них беспокоится, не то что птица о своих птенцах. Детеныши расползаются во все стороны и прячутся. Первые дни они живут за счет остатков желточного пузыря, а потом начинают вести самостоятельный образ жизни, охотятся за насекомыми, ящерицами, мелкими зверьками и птицами.

Интересно, что удавы (сородичи питонов) не пребывают в роли наседок, а приносят на свет живое потомство. Развиваются эти змееныши тоже из яиц, но не в гнездах, а в организме самки, как в живом инкубаторе. Откладываются яйца в тот момент, когда зародыши полностью сформировались. Вот поэтому удавов называют яйцеживородящими.

Многих интересует, живут ли удавы и питоны в пределах нашей страны? Если нет, то где же обитают гигантские змеи? Они распространены в тропических и субтропических странах. Самая большая из этих гигантов — южноамериканская анаконда. Достоверно известен экземпляр, тело которого было длиной 11,5 м.

Большинство видов гигантских змей — тигровый питон, обыкновенный и кубинский удавы, иероглифовый и темный питоны редко бывают длиной более 6 м. Однако они обладают огромной мускульной силой и способны легко задушить кольцами своего тела таких животных, как мелкие и средние олени, крупные собаки, свиньи, обезьяны, средней величины крокодилы. Питаются питоны и удавы птицами и млекопитающими, а также лягушками, змеями, ящерицами и рыбой. Крупную добычу они подкарауливают, скрадывают, молниеносно хватают зубами и, обвив кольцами туловища, умерщвляют, после чего заглатывают целиком.

А как же при этом они дышат? Природой все предусмотрено. По мере заглатывания добычи дыхательное горло змеи — трахея, кольчатая, упругая трубка, находящаяся в полости рта на дне нижней челюсти, способна выдвигаться наружу, за пределы пасти.

Живший в Московском зоопарке семиметровый сетчатый питон проглатывал поросят массой 20—25 кг, затрачивая на такой обед всего около часа.

В природе гигантские змеи ущерба не причиняют, не опасны они и для людей. Изучение гигантских змей учеными, проверка правдивости народных легенд и бесчисленных рассказов дали возможность установить, что большинство известных «фактов» нападения гигантских змей на людей являются вымышленными.



В странах Южной Америки и Юго-Восточной Азии местные жители приручают питонов и удавов и держат их в домах и хозяйственных постройках, где змеи ловят мышей, крыс и других грызунов.

Красива по рисунку и окраске шкура гигантских змей. После выделки из нее получается прочная и оригинальная кожа, используемая во многих странах для пошива модных пальто, обуви, поясов, галстуков, сумок и портфелей. К сожалению, такая мода — один из самых лютых врагов, причина гибели многих животных, в том числе и гигантских змей. Долгие годы их беспощадно истребляли, численность в природе неуклонно падала.

Однако за последние годы раздаются требовательные голоса: питонов и удавов пора взять под защиту! По данным 1984 г., в Красную книгу Международного союза охраны природы уже занесено 10 видов и подвидов гигантских змей.

В нашей стране нет гигантских змей. Самая большая змея отечественной фауны — большеглазый полоз — живет на юго-востоке Туркмении. Длина его тела достигает 2—3 м , в редких случаях больше. С питонами и удавами большеглазый полоз не в близком родстве. Есть в нашей стране и удавы, точнее, удавчики. Это небольшие змейки, длиной не больше метра, обитающие в Средней Азии, на Кавказе и Закавказье.

Удавчики подкарауливают свою добычу, молниеносно схватывают ее зубами, душат кольцами тела и заглатывают целиком.



КРОКОДИЛОВЫ СЛЕЗЫ

Бытует у нас такое выражение — «льет крокодиловы слезы», что означает притворство недоброго человека. Поговорка эта основана на древней легенде о крокодилах, которые, нападая на свою жертву, якобы оплакивали ее горькими слезами. А как в действительности? Каково положение с крокодилами сегодня в мире? Оказывается, оно очень плачевное. Крокодилы быстро исчезают, и такое положение вызывает большую тревогу ученых-зоологов всего мира за дальнейшую судьбу этих интереснейших пресмыкающихся.

Чтобы не пролить нам слез настоящих, а не крокодиловых, в ряде стран приняты меры по охране крокодилов. Мероприятия по их сохранению проводятся в двух направлениях. В некоторых странах в местах естественного обитания крокодилов создают заповедники, заказники и питомники, запрещена добыча, исследуют места обитания кроко-

дилов, углубляются имеющиеся знания их биологии. Например, в Индии, в городе Джайпур, с 1975 г. существует специальный питомник для разведения крокодилов местной фауны с последующим выпуском подросших животных в те места, где они обитали до их почти полного уничтожения. Кубинское правительство запретило добычу так называемого кубинского крокодила, который ранее широко населял западные области Кубы и остров Пинос, а к 1965 г. сохранился на участке площадью всего лишь 1,5 км^2 общим количеством примерно 500 голов. Теперь место это объявлено заповедным. Крокодилы охраняются в национальных парках африканских стран — Уганде, Кении, Судане и др. Это примеры природоохранительного характера. Вместе с тем крокодилы с давних времен интересуют людей с точки зрения хозяйственной.

Природа наделила крокодилов таким покровом, который после соответствующей обработки превращается в знаменитую во всем мире крокодиловую кожу. Она действительно красива, оригинальна своей структурой и рисунком и прочна. Но я уверен, что, если бы человечество лишилось изделий из крокодиловой кожи, оно не погибло бы.

Всемирно известный ученый-зоолог, исследователь фауны Африки, профессор Б. Гржимек в своей книге «Они принадлежат всем» (борьба за животный мир Африки) пишет: «Сегодня путешественник вряд ли сможет увидеть в Африке больших крокодилов, да и крокодилов вообще. Из-за того, что уже много лет подряд модны сумки, дамские туфли и бумажники из крокодиловой кожи, крокодилы почти полностью истреблены даже в самых отдаленных озерах и реках». В Северной Австралии сохранилось несколько тысяч гребнистых морских крокодилов, а ранее они исчислялись сотнями тысяч и даже миллионами. С 1940 по 1958 г. в США, в штате Луизиана, было поймано и убито для использования шкур более 500 тыс. миссисипских аллигаторов. Аллигаторы — особый род крокодилов. Даже в заповедных областях истребление крокодилов продолжается. Браконьеры — страшнейшие враги живой природы — днями и ночами выслеживают крокодилов, ловят их и убивают ради наживы, потому что спрос на крокодиловую кожу велик, несмотря на дороговизну изделий из нее. В магазинах Америки и Европы продаются модные дамские сумочки, бумажники, дорожные бары в футлярах из кожи крокодила. Повсеместное и резкое сокращение численности крокодилов в природе привело к созданию целой новой отрасли животноводства — крокодиловодству. Фермы по разведению крокодилов существуют в США, Индии, Таиланде, Сингапуре, на Кубе, островах Папуа — Новая Гвинея. Причем используется не только шкура животных, но и их мясо. Оно считается вкусным и питательным. Существуют крокодиловы фермы разных типов. Например, на островах Папуа (Новая Гвинея) поощряется создание «домашних хозяйств». Их, по данным 1979 г., около 400. В каждом таком хозяйстве несколько взрослых самок и самцов, выращивается молодняк. А на Кубе хозяйства уже не домашние. Это государственное предприятие, огром-

ная крокодиловодческая ферма, на которой содержится более 30 000 крокодилов! Но в начале рассказа о крокодилах мною упомянуто, что кубинское правительство взяло кубинского крокодила под охрану, что этих животных на Кубе около 500 экземпляров... И вдруг 30 000! Объясняется это тем, что на острове Куба и ближайших к нему островах распространены два вида крокодилов: кубинский, ставший очень редким, и острорылый, значительно многочисленнее первого, прежде всего потому, что его область обитания гораздо шире: юго-восточная часть Северной Америки, северо-западная часть Южной Америки, острова Куба, Ямайка и Гаити. Острорылый крокодил и составляет в основном поголовье фермы, а кубинский — на особом учете.

Крокодилы распространены в жарком поясе Африки, Азии, Америки и Австралии. Систематически они составляют отдельный отряд в классе пресмыкающихся животных, объединяющий 21 вид ныне известных живущих на Земле аллигаторов, кайманов, гавиалов и настоящих крокодилов. История развития крокодилов насчитывает примерно 150 млн. лет.

В наше время это древнейшие животные планеты. Но с прошлого века над ними стала нависать беда: появилась мода на изделия из их кожи. В результате сейчас уже ряд видов находится в Красной книге. Самые маленькие крокодилы — это китайские аллигаторы и гладколобые кайманы, их тело длиной не более 1,5 м. Самые большие крокодилы — гребнистый, нильский и гавиал. Это махины с телом длиной до 6—7 м. Сравнительно недавно встречались гиганты длиной до 10 м, но их выбили.

Все крокодилы — хищники, обладающие огромной физической силой. Питаются они животной пищей от жуков и червей до антилоп и быков. Для человека опасны только крупные крокодилы 4—5-метровой длины. Случаи нападения на людей хотя и не часты, но известны. Свою добычу крокодилы подкарауливают в прибрежных зарослях или затаившись на мелководье у берегов рек и озер, куда дикие животные приходят на водопой. Набрасывается крокодил внезапно. Жертву он обычно схватывает зубами и моментально топит. Может предварительно сбить ее с ног ударом мускулистого и очень сильного хвоста. Умертвив добычу, крокодил разрывает ее на части рывками головы и проглатывает огромными кусками. Большие туши антилопы, бегемота, носорога, буйвола крокодилы расчленяют сообща, целой стаей. Ухватившись челюстями за какую-либо часть туши, они, вытянув лапы вдоль туловища, начинают быстро вращаться вокруг своей оси и тем самым как бы выкручивают из общей массы отдельные куски мяса.

Размножаются крокодилы яйцами. Форма яиц овальная, их внешняя оболочка твердая, как и у птичьих яиц. Во многих странах, где живут крокодилы, местное население собирает яйца крокодилов и употребляет их в пищу. Мне тоже довелось отведать их в жареном и вареном виде. На вкус они напоминают куриные яйца, только, в отличие от них, белок после варки остается полупрозрачным и желеобразным. Самки крокодилов — очень заботливые и ревнивые



мамаши. В период размножения они роют где-либо в прибрежной полосе водоема, в котором живут, ямку или нору глубиной до 1 м. В ямку самка откладывает 20—40—60—80 и более яиц, каждое величиной с гусиное. Закончив кладку, самка зарывает гнездо грунтом и растительными остатками, в изобилии лежащими по берегам водоемов.

На гнезде она не сидит, но бдительно охраняет его весь период развития яиц — около 2—3 месяцев. Все это время она неподалеку, всегда на страже, всегда готова яростно защитить свое потомство. В это время самка опасна.

Крокодилы долгожители. Они стареют к 70—80 годам, но известны факты их жизни до 100 и более лет. Интересно, что даже в таком зрелом возрасте они не бывают беззубыми. Смена зубов в течение жизни происходит у крокодилов много раз, и эти животные всегда с зубами.

Долгое время жили в террариуме Московского зоопарка китайские аллигаторы. Они привыкли к людям, разрешали входить к ним в помещение. Пошипят, пошипят и опустятся на дно водоема или отплывут в сторону. Но однажды утром мы обнаружили самку, лежащую на берегу, а вокруг нее целых и разбитых около двух десятков яиц. Она отложила их ночью на бетонном берегу и, как в природе, стала охранять. А нам это было невдомек. Мы решили скорее спасать яйца в надежде, что, может быть, удастся вывести их в инкубаторе. Открыли дверь, как всегда, хотели войти, но... пришлось постыдно бежать. Крокодилиха с яростью бросилась на нас, она ухитрилась схватить одного из служащих за полу халата и сорвала его с плеч. Пасть у нее была открыта. Она высоко прыгала, что совершенно не свойственно поведению крокодилов в обычной обстановке.

Выведшиеся из яиц крокодильчики имеют тело длиной 18—30 см в зависимости от вида крокодила. Интересно, что перед вылуплением, находясь еще в скорлупках, малыши издают громкие звуки наподобие кваканья лягушек. Услыхав эти сигналы, самка раскапывает гнездо. Часть крокодилят вылупляются самостоятельно, а тем, кому трудно, помогает мамаша. Она с ювелирной осторожностью забирает яйцо в свою огромную зубастую пасть и там с помощью языка раскатывает его по нёбу, высвобождая слабенького крокодиленка из скорлупы. Когда все малыши выведутся, самка их уводит или перетаскивает (тоже в пасти) в воду.

Может возникнуть вопрос. Крокодил — зубастый хищник, нападает на разных животных. В определенной степени он опасен и для людей. Зачем же его охранять и даже восстанавливать численность там, где его люди истребили? Может быть, правильнее содержать крокодилов на фермах и ошкуривать, когда вырастут? Продолжать модничать в туфлях из крокодиловой кожи и слез при этом не проливать? Однозначно ответить на эти вопросы трудно.

Сохранение в природе того или иного вида дикого животного — это серьезная проблема. Однако, если возникли вопросы, должны

быть на них и ответы, хотя бы краткие. Во-первых, понятие «хищник» не тождественно понятию «вредный». Даже серый волк на основании глубокого изучения его биологии не подлежит тотальному истреблению. Просто нужен контроль за его количеством в природе и должное регулирование численности. Во-вторых, в природе нет животных полезных и вредных. Такое деление ошибочно, и оно не может быть постоянным. Например, пятьдесят лет назад ученого, который внес бы предложение охранять в нашей стране кобр, гадюк и других ядовитых змей, могли посчитать не совсем здоровым человеком. На сегодня ученые добились государственной охраны ядовитых змей, доказав необходимость их отлова только по специальным лицензиям. Так и с крокодилами. Истребили их много, а изучили пока мало. Сейчас задача государственных природоохранительных органов всех стран мира, общественных организаций, ученых и просто всех людей состоит в том, чтобы сохранить все биологические виды на планете, которые живая природа складывала и формировала многие миллионы лет. Человек теперь способен уничтожить любое живое существо от микроба до кита, но бессилен восстановить или воспроизвести новый вид и сегодня и завтра. Необходимо понять, что любой вид дикого животного или растения имеет особые, только ему присущие качества и свойства. Любой вид в той или иной степени участвует в жизни планеты Земля, является каким-то ее органом, частицей единого целого — природы.

ГОЛОВАСТЫЙ ЛОГГЕРХЕД



В начале осени 1940 г. мне пришлось «по тревоге» вылететь из Москвы на Дальний Восток. Работал я в то время в террариуме нашего столичного зоопарка. Основанием срочного вылета послужила телеграмма, полученная из Тихоокеанского института рыбного хозяйства: «Впервые добыт головастый логгерхед зпт передаем дар зпт срочно высылайте представителя».

Телеграмма была адресована директору зоопарка, и, когда он вручил ее мне для ознакомления, я, признаться, растерялся. Животного под названием головастый логгерхед я в ту пору еще не знал. Не знал его и директор, но мы друг другу и вида не подали. «Берем?» — задал он мне вопрос. Я невозмутимо и авторитетно ответил: «Без сомнения!» — «Собирайся, поедешь!» — это был уже приказ. Почему директор выбрал для командировки именно меня, я не знал, но сделал он это правильно. Как я разобрался

к вечеру, побывав в зоологическом музее Московского университета, головастый логгерхед оказался огромной морской черепахой, а черепахи в зоопарке содержались в террариуме, которым я заведовал.

И вот я во Владивостоке, в помещении Института рыбного хозяйства. В одной из лабораторий на полу стоял огромный металлический бак, наполненный морской водой, в котором и плавала черепаха. А поймана она была так. В конце августа 1940 г. у мыса Клерк в заливе Петра Великого на расстоянии около 60 км от Владивостока рыбаки вели промысел сардин. В прибрежной полосе на ночь были установлены неводы, и когда поутру один из них выбирали, с косяком попавшейся рыбы вытащили на берег и черепаху. Сначала в массе трепещущихся сардин ее и не заметили, но, попав на сушу, черепаха пыталась вернуться в море. Оперевшись на «ласты», она приподнялась, и рыбаки увидели ее огромную голову, покрытую крупными роговыми щитками зеленовато-коричневого цвета. Кто-то крикнул: «Змий!», и все бросились бежать, но нашелся смельчак, у которого в руках был обыкновенный лом для удержания невода, и он ухитрился нанести черепахе удар по голове — она сникла. Осмелев, рыбаки вернулись, осмотрелись, сообразили, кого приняли за «змия», и сообщили о своей находке во Владивосток, откуда за пойманным чудом и приезжали сотрудники Института рыбного хозяйства.

С большим трудом удалось доставить черепаху в Москву. В те времена воздушное сообщение между Москвой и Владивостоком налажено не было. Да и самолет подобрать для перевозки наполненного водой чана с черепахой было практически невозможно. Вез я черепаху в багажном вагоне пассажирского поезда, и путь наш продолжался 10 суток. В дороге моя подопечная есть ничего не пожелала. Она часто открывала пасть, тяжело дышала, и, видимо, все это было от полученной травмы при ударе ломом. И в Москве черепаха прожила всего лишь 2 недели. Масса черепахи была 130 кг, длина верхнего щита 100 см, а ширина 70 см. Это был крупный самец логгерхед, и вообще эти головастые морские черепахи не бывают большими.

В морях и океанах встречаются черепахи и не головастые. Ранее, в 1936 г., тоже на Дальнем Востоке, в Татарском проливе была поймана кожистая морская черепаха. Она тоже попала в рыболовную сеть, преследуя стаю рыб. Эта черепаха не была головастая, но по величине относилась к морским гигантам. Масса ее достигала 600 кг, тело длиной 2 м, а размах передних ног-ластов, этаких «крыльев», был около 5 м!

А теперь расскажем подробнее о головастой и кожистой черепахах, раз они наведались в наши морские просторы. Логгерхед живет во всех тропических морях, но иногда преподносит сюрпризы. Так, например, второй экземпляр, нарушивший водную границу СССР, был обнаружен в Баренцевом море, откуда до тропиков далеко. Занесло черепаху морскими течениями.

Всю свою жизнь логгерхед проводит в океанских просторах. Он отлично плавает на поверхности, под водой. Лапы его веслообразные, панцирь уплощенный, голова большая, спереди клиновидная, роговые щитки, покрывающие панцирь, гладкие. Все это обеспечивает

черепахе свободу, легкость и быстроту передвижения в морской стихии.

Морские черепахи обычно не нуждаются в суше: они могут долгое время находиться в удалении от берегов на многие сотни километров.

Черепахи спят и отдыхают на плаву и, только когда наступает пора размножения, устремляются к берегам островов и материков. Они вылезают из воды, неуклюже отползают по песчаным отмелям за границы прилива морских волн и в сухих местах побережья, устраивают свои гнезда.

«Колыбели» черепах примитивны — просто ямки, которые откапывают самки задними конечностями. Отложив до 150 яиц округлой формы, покрытых кожистой оболочкой белого цвета, черепаха засыпает ямку песком и уползает в море. Черепашата развиваются в течение 40—65 суток. Срок развития зависит от условий окружающей среды. Если тепло — развитие идет быстро, прохладно — оно замедляется. Черепашата вылезают из яичных оболочек в каждом гнезде, как по команде, почти одновременно. Вскоре они разгребают лапками песчаную крышу над собой и бегут к морю.

Путь к морю недлинный, но опасный. В это время очень много черепах погибает от нападения морских птиц и наземных хищников. Самым опасным врагом головастых логгерхедов оказался человек. Массовой охоты на самих черепах не было (мясо их не очень приятно на вкус), но вот полюбились их яйца. Во многих районах гнездования черепах люди заранее ждали появления их, следили за ходом кладки яиц, собирали их в огромном количестве. В результате этого численность логгерхедов в мире резко сократилась, и теперь они «под красным светом»: «яичница» погубила огромные стада этих замечательных морских животных. А можно было бы и яйца собирать, но рационально, со взором в будущее.

Головастые морские черепахи никакого вреда людям не причиняют. Пищу их составляют самые разнообразные мелкие морские животные и растения, и людям черепахи — не конкуренты. Спасать морскую фауну в наше время нужно не от черепах, а от загрязнения, от нефти и мусора, которыми уже во многих районах мира покрыто толстым слоем морское дно.

КОЖИСТЫЕ МОРСКИЕ ГИГАНТЫ

Гигантскую морскую черепаху называют кожистой вполне обоснованно. Это единственный вид из числа черепах морской фауны, у которого панцирь покрыт не роговыми пластинками, как обычно, а толстой кожей. Вдоль верхнего щита от его верхнего края до самого окончания тянется 7 твердых гребней, внешне очень похожих на цепи или канаты. На брюшной стороне видны 5 продольных килей, назначение которых не совсем ясно. Распространена кожистая черепаха в Атлантическом, Тихом, Индийском океанах и в Средиземном море, но встречается очень редко.

С 1558 по 1958 г., т.е. за 400 лет, было поймано всего около 40 экземпляров. Главная причина этого — жизнь особняком. Кожистые черепахи не образуют стад, а поэтому и обнаружить их трудно. Одиночки ведут скрытный образ жизни, пугливы и осторожны.

Взрослые кожистые черепахи обладают огромной физической силой, и справиться с ними нелегко. В морской стихии, несмотря на свои огромные размеры и большую массу, эти животные очень подвижны, стремительны, а при необходимости ловко маневрируют. Кожистая черепаха умеет и постоять за себя. При охоте на нее или нападении кого-либо из морских хищников она активно защищается своими сильными передними лапами, а ее челюсти, покрытые толстым роговым слоем с зазубринами и зубцами по краям,— это мощные «кусачки», которыми черепаха легко перекусывает палки толщиной в несколько сантиметров.

В течение года самки кожистых черепах откладывают яйца 3—4 раза. В отличие от логгерхедов они роют очень глубокие гнезда, целые колодцы, глубина которых достигает 100—120 см. Опустив в этот колодец заднюю часть тела, самка долго сидит на месте, пока не отложит 30—50—80—100 и более шаровидных яиц диаметром до 6 см (как теннисный мяч!). Окончив кладку, самка зарывает гнездо песком и плотно его утрамбовывает, проявляя при этом незаурядную сноровку мастера земляных работ. Раскопать ее гнездо очень трудно, поэтому поражают удивительные способности выведшихся черепашат выбираться наружу из-под метровой толщи песка без всякого участия своей мамаши, которая заботы о потомстве не проявляет.

Кожистые черепахи встречаются все реже и реже. Главная беда — сокращение мест для откладывания яиц. В наш век массового туризма и интенсивного строительства курортов с оборудованными пляжами многие участки морских побережий планеты стали для размножения черепах непригодными. В некоторых странах приняты меры по спасению кожистых черепах. В Малайзии, например, в штате Тренгану участок морского побережья протяженностью 12 км объявлен заповедным, и здесь ежегодно совершают свои таинства от 850 до 1700 самок черепах.

Медузы, рыбы, морские черви, раки, крабы, моллюски и водные растения составляют пищу кожистых гигантов. Но есть среди морских черепах и вегетарианцы. Такова зеленая морская черепаха, громадина массой до 200—300 кг и длиной до 1,5 м. В прошлом она значительно населяла многие районы Атлантического, Тихого и Индийского океанов. Лет 500 назад стада зеленых черепах были столь многочисленны, что морские суда не могли пробиться через их толщу и вынуждены были ожидать, когда черепахи уплывут. В те же далекие времена мореплаватели познали вкус мяса зеленой черепахи и началось массовое ее истребление. Впоследствии любители черепаховых супов присвоили этой черепахе название «суповая», так она называется и сейчас. Однако в наше время суповая черепаха уже не в супах, а в Красной книге.

И еще об одной трагедии. Есть такой ценный материал — «черепаховый рог». Рогов, как таковых, у черепах нет, под «черепаховым



рогом» подразумевается роговой слой, покрывающий костный скелет черепахи. Этот роговой слой состоит из красивых по цвету, рисунку и форме пластинок-щитков. Особенно хороши они оказались у морской черепахи биссы, панцирь которой длиной до 80 см. Изделия из роговых щитков биссы еще в древние времена относились к категории «царственных» и стоили очень дорого. Мастера изготовляли гребни, пуговицы, брошки, пряжки, шкатулки, туалетные коробочки, использовали щитки и для отделки мебели, ванн и т. п.

Теперь бисса находится на грани исчезновения.

Ранее бисса была широко распространена во всех тропических морях. Эти черепахи хорошо приживаются в зоопарках, в пище они неприхотливы и им совсем не обязательны морские блюда, кусочки сырой рыбы и говяжьего мяса их вполне устраивают, и живут они долгими годами. Две такие черепахи обитают в аквариуме Московского зоопарка.

ОПАСНЫ ЛИ ЯЩЕРИЦЫ?



Вечный спор в народе — ядовиты ли ящерицы, вредны или полезны, опасны или нет? Оказывается, ответ по поводу ядовитости — и нет, и да. На просторах Земли распространено около 3 500 видов ящериц, но только 2 из них обладают ядовитостью. Притом площадь их распространения составляет всего лишь 1,5% суши Земли — штаты Аризона и Невада в США и часть территории Мексики, а 98,5% площади Земли от ядовитых ящериц избавлены, и опасаться, тем более преследовать ящериц никаких оснований нет.

Ядовитых ящериц называют ядозубами. Один из них — американский ядозуб, или жилатье, а другой — мексиканский, или эскорпион. С жилатье я знаком хорошо, они содержались в террариуме Московского зоопарка часто, выживали по 10—15 лет и более. Это позволило сделать интересные наблюдения. Жилатье — ящерица очень нарядная, она словно ковровая. Кожа ее на туловище и хвосте сверху бугорчатая, будто вышитая крупным бисером или отчеканена искусным мастером — бугорок к бугорку одинаковы. Общий фон окраски тела темно-бурый, бывает почти черный или, наоборот, яркий от светло-желтого до оранжево-красного. Но и в том и в другом случае цвета темные и яркие сочетаются, образуя замысловатые, красивые рисунки, состоящие из ярких пятен, темных полос, колец, крапин и т. п. Не ящерица, а живой ковер. Голова бывает без рисунка, темно-бурая или медно-красная; глаза небольшие, зрачок круглый. Спереди голова тупо закругляется и напоминает голову французского бульдога, но без ушей. У бульдога уши большие, стоячие, а у ядозуба ушных раковин нет, но он хорошо слышит, барабанные перепонки находятся по бокам головы и хорошо заметны.

Туловище ядозуба и его хвост плотные, крепкие, округлые, лапы пятипалые с коготками. Туловище у жилатье длиной 30—35 см, хвост — 20—22 см. Эскорпион покрупнее, его тело с хвостом длиной 80—90 см.

Рассматривая ядозубов, я обратил внимание на резкое различие поверхности кожи верхней и нижней частей тела. Какова она на спине, уже сказано выше, а брюшко никаких выступов не имеет, плоское, кожа на нем покрыта рядами роговых пластиночек прямоугольной формы и совершенно гладких. Брюшко как будто бы выложено кирпичиками, окрашенными в желтые, оранжевые и черные цвета. Такая плоскость нижней части туловища облегчает скольжение по

земле. Ядозубы передвигаются медленно, волочат свое тело, упираясь лапами в почву. На вид неуклюжие ядозубы умеют хорошо плавать. При возникшей опасности жилатье не пытается убежать: он прижимается к земле, надеясь на устрашающую пестроту и яркость своего защитного «плаща», т. е. кожи. Если противник приблизился, жилатье глухо, отрывисто шипит и производит в его сторону короткие, предупреждающие броски головой. Обороняясь, жилатье сильно кусает.

Во время укуса участвует разное количество зубов. Это зависит от места укуса, положения головы ящерицы, силы укуса, его продолжительности и т. п. Чем больше вонзится в жертву зубов, тем опаснее укус, а яда у жилатье и эскорпиона хватает. Ядовитые железы у них очень большие. Яд ядозубов поражает центральную нервную систему. Мелкие зверьки — кролики, морские свинки, ягнята, щенки собак — гибнут уже от 0,05 мг яда.

У себя на родине ядозубы живут в полупустынях, предгорьях, саваннах среди скудной растительности. В этих местах они отыскивают для питания насекомых, червей, ловят мелких ящериц, змей, птиц и грызунов, очень любят полакомиться яйцами птиц или пресмыкающихся, разоряя при этом их гнезда. Однако ощутимого вреда природе ядозубы не причиняют, так как они малочисленны. В США жилатье взят под государственную охрану, добыча его запрещена. В прошлые времена он подвергался интенсивному преследованию по двум причинам. Во-первых, на него охотилось местное население, приписывая ему агрессивность, большую смертность людей от укусов и другие небылицы. А раз опасен (его и называют «гила монстр» — страшное чудовище) — бей! И выбили. А когда били, выяснили, что кожа у жилатье очень красивая, прочная. Попробовали ее выделать — получился замечательный материал для изготовления обуви, сумок, поясов, кошельков и других изделий. В итоге к невежественным истребителям присоединились охотники, дельцы.



Страсть к наживе затмила опасность, и жилатье был обречен на полное истребление, но вмешались ученые, и были приняты охранные меры, запрещена добыча.

Размножаются ядозубы яйцами, откладывая их от 3 до 15 штук в землю, где они развиваются около месяца.

Ну, а каков жилатье в неволе, в зоопарке? Он быстро привыкает к обслуживающему персоналу и нападений на них не совершает. Лежит где-либо в уголке помещения под обогревателем и набирается тепла до 30—35° С, а когда подогреется, отползает, где попрохладнее, остынет и опять к теплу — сам регулирует температуру своего тела. Спит много, главным образом днем, а по ночам бродит. О его прогулках можно узнать по многочисленным следам на песке, которым засыпан пол в клетке. Ест жилатье мало, 2—3 раза в неделю, съедая 100—120 г сырого мяса, 3—4 куриных сырых яйца, стаканчик молока, в которое добавляют щепоточку костяной муки и несколько капелек витаминных препаратов, но воду пьет часто. Яйцо и другую жидкую пищу жилатье слизывает длинным плоским язычком-ремешком, немного раздвоенным на конце. Ограниченная подвижность ядозуба дает возможность даже при очень небольшом потреблении пищи создавать запасы питательных веществ... в своем хвосте. Он у него толстый, жирный, и бывает, что за счет этих «резервов» жилатье месяцами пищи не принимает, и это не значит, что он ощущает голод, страдает.

ЧУДОВИЩЕ С ОСТРОВА КОМОДО



До 1912 г. о чудовище, живущем на почти необитаемом острове Комодо, затерявшемся среди таких же «пятаков» суши Земли на просторах Индийского океана, никто из ученых не знал и не ведал. Но случилось так, что один из европейских летчиков, выполнявший полеты на аэроплане над морем Флорес (Индонезия), потерпел аварию и совершил вынужденную посадку на остров Комодо. Ему пришлось прожить там некоторое время среди ловцов жемчуга, промышлявших раковины поблизости от острова, и с его жителями — переселенцами с соседних островов. Остров Комодо был почти весь покрыт густыми трудно проходимыми лесами. Они таили в себе много неизвестного. Однажды летчик, совершая по острову прогулку, внезапно столкнулся с неизвестным ему чудовищем, своим внешним видом очень напоминающим вымерших доисторических ящеров. Это чудовище было похоже на

сказочного дракона. Встреча ошеломила летчика. Перед отъездом в Европу он сумел собрать кое-какие сведения о чудовище у местных жителей, но никаких вещественных доказательств его существования у летчика не было, и его рассказы по прибытии в Европу были восприняты за фантазию, родившуюся в результате нервного потрясения во время аварии самолета.

Однако вскоре в ботанический сад яванского города Богор с острова Комодо была доставлена фотография чудовища и его огромная шкура, длиной более 2 м. Так вот случайно было открыто удивительное существо с острова Комодо. Кто же оно? К опознанию подключились зоологи. Чудовище оказалось гигантским вараном, огромной ящерицей, длина тела которой достигает почти 3,5 м — это утверждал и летчик-«фантазер». Теперь уже никто не сомневался и не пожимал плечами с удивлением. Всем хотелось узнать побольше о вновь открытом животном. Обследовали соседние с Комодо острова и островки. Выяснили, что вараны сохранились в лесах двух соседних островов и в западной части острова Флорес, но больше гигантских варанов, как их назвали ученые, нигде обнаружить не удалось. Возможно, их и нет нигде, кроме указанных островов. Но не исключено, что среди многих сотен островов и островков, на которых раскинулась современная Индонезия, еще найдутся затерянные мирки с гигантскими варанами, а может быть, и с другими дикими животными, пока что нам неизвестными.

Со времени обнаружения гигантских комодских варанов прошло более 70 лет. За это время в природных владениях огромных ящериц побывали ученые-зоологи многих стран и в том числе СССР. Удалось отловить нескольких гигантов и благополучно доставить их в некоторые зоопарки. Теперь «чудовища» нет, а на основании проведенных наблюдений и исследований составлено довольно подробное описание образа жизни гигантского варана, создан его портрет с натуры. Выяснено, что тело варана имеет массу до 150 кг. По отношению к людям эти огромные животные в природе почти никакой агрессивности не проявляют, а в зоопарках даже привыкают к обслуживающему персоналу, аккуратно берут у них из рук пищу, позволяют производить уборку помещений в их присутствии и даже ходят за человеком, который их непосредственно обслуживает.

В зарубежных зоопарках я видел гигантских варанов и подолгу наблюдал за ними. Представьте себе ящерицу длиной 3 м, с массивным хвостом, большими когтистыми лапами, крепкой шеей, несущей огромную, длиной до 40 см, голову с глубоким разрезом рта, сильными челюстями, вооруженными множеством острых зубов, и с почти непрерывно высовывающимся изо рта длинным раздвоенным языком оранжевого цвета, с большими блестящими глазами и пристальным взглядом. Впечатляюще! Похож этот варан на огромных ящеров, царствовавших на нашей планете примерно 200 млн. лет назад. Туловище этого живого ископаемого покрыто мелкой чешуей, на верхней части головы чешуйки заметно крупнее. Взрослые вараны окрашены однообразно. Кожа их темно-бурая или бурая с серо-

желтыми пятнами и крапинами, голова почти черная. Молодые пестрые, и чешуйчатый «плащ» их разноцветен. Спина темно-серая или каштановая, на плечах оранжевая «накидочка», по всему туловищу множество красноватых пятен, колец и полосок.

В природе бо́льшую часть времени вараны проводят на суше. Здесь на склонах облесенных гор, по берегам рек и ручьев вараны откапывают для себя глубокие норы, в которых укрываются от жары и холода, отдыхают после сытной еды. Не пугают варанов и морские волны. Они охотно идут в воду, купаются и отлично плавают. Нередко бродят по песчаным и каменистым пляжам и отмелям, собирая на них выброшенных прибоем рыб, крабов, моллюсков и другие дары океана. Но это пища деликатесная, а основная добыча гигантских варанов — крупные животные.

На островах, где живут вараны, обитают дикие олени и дикие свиньи. Вот за ними-то и охотятся вараны, но как...— долго оставалось загадкой. Однако люди подсмотрели и глазами, и с помощью фотоаппаратов, кинокамер. Оказалось, что гигантский варан за добычей не гоняется: туловище его грузное, нет у него должной ловкости и быстроты движений, чтобы догнать оленя или кабана и тем более обезьяну, обладающую акробатическими способностями. Варан избрал другую тактику нападения. Он выслеживает добычу, может часами, стоя на приподнятых лапах неподвижно, наблюдать за пасущимися оленями или кабанами, не вызывая у них никаких подозрений. Вот варан замер, будто изваяние, лишь изредка показывается раздвоенный язык — этот высокочувствительный орган осязания, который по невежеству люди нередко называют «жалом». Никакого жала нет ни у ящериц, ни у змей. Передвигается варан бесшумно и, приблизившись к стаду оленей, группе свиней, семье обезьян или стае птиц, ждет часами. Но когда расстояние между вараном и его жертвой сокращается до стартового минимума, он производит стремительный бросок, схватывает ее зубами или предварительно наносит ей сильнейший удар хвостом, как огромной плетью. Сбив с ног, крепко хватает добычу челюстями.

Взрослый варан с острова Комодо в зоопарке в среднем в сутки съедает 6—8 кг мяса. В желудке у одного из убитых варанов на острове Комодо нашли голову взрослого кабана. По данным наших советских ученых, наблюдавших варанов во время обеда, четыре «персоны» способны разделить и съесть крупного оленя за 3—4 ч, а это значит проглотить не менее 100 кг мяса, костей и внутренностей. На месте пиршества следов остается мало, вся туша добытого оленя разрывается на куски массой по 2—3—4 кг. Такие вот «бифштексы» чудовище легко проглатывает без пережевывания.

Размножаются гигантские вараны яйцами. Взрослая самка может отложить их до трех десятков. Яйцо массой около 200 г имеет овальную форму. Гнездом варану служит нора или специально вырытая ямка. Развитие продолжается 240—250 суток под действием тепла



окружающей среды. Самка никакого участия в выведении потомства и его охране не принимает, а самец и подавно.

Чтобы сохранить гигантских варанов — эти уникальные памятники истории, интереснейшие объекты изучения не только прошлого Земли, но и ее настоящего,— правительство Индонезии запретило охоту на варанов-гигантов и их отлов. На островах, где они обитают, созданы заповедники.

Уникальные ящерицы зарегистрированы в Красной книге МСОП. Там же оказался и сородич гигантского — серый варан, который всего лишь лет 40—50 назад был обычен для пустынь нашей Средней Азии и Южного Казахстана. Он не гигант, его тело длиной до 1,5 м и массой не более 3,5 кг. Серый варан жил в наших пустынях веками, уничтожал вредных грызунов и насекомых, поедал даже ядовитых скорпионов. Теперь в связи с интенсивным хозяйственным освоением пустынь и степей серый варан во многих областях своего былого распространения исчез. Он не смог приспособиться к культурным ландшафтам. Значительный ущерб поголовью серых варанов был нанесен тем, что некоторые «предприимчивые» люди использовали шкуру варанов для изготовления всевозможных галантерейных изделий. Многие тысячи варанов были добыты в этих целях.

Сейчас серого варана в нашей стране охраняет закон, охота на него и отлов запрещены, но количество этих ящериц все еще очень незначительно.

ЯДОВИТЫЙ СНАЙПЕР

Ядовитый снайпер, о котором пойдет речь, не имеет ни рук, ни ног. Но перед тем, как выстрелить из своего грозного оружия, он занимает определенное положение: стойка его при этом уверенная и промахи случаются редко. Целится снайпер только в глаза противника, поражает их молниеносно и с предельной точностью.

Вот с таким снайпером была у меня встреча неподалеку от Шереметьевского аэропорта, в 25 км от Москвы,— на Центральной зообазе фирмы «Зоообъединение».

Самолетом из Африки были доставлены ящики с живым грузом. В них — крепко завязанные полотняные мешки, и на каждом этикетка с надписью на английском и латинском языках. Специалистам не стоило труда по этим надписям разобраться, что содержится в мешках. Но на одном из них этикетки не оказалось, то ли потерялась, то ли забыли прикрепить. Когда этот безымян-

ный тяжелый мешок подняли, в нем кто-то громко зашипел. Мешок ожил, затрепыхался. Его положили обратно в ящик, закрыли крышкой и придавили грузом. Внимательно осмотрели сам ящик и внутри и снаружи, нет ли где-либо надписи, которая раскроет секреты мешка. Но тщетно, надписи так и не обнаружили, а освобождать пленника надо. Тогда мешок вновь извлекли и вытряхнули его содержимое в другой пустой и высокий ящик, после чего быстро накрыли его толстым стеклом. И пленник мешка стал виден во всей своей красоте.

Длиной пленник был более 2 м. Черная чешуйчатая кожа на туловище отливала металлическим блеском, а поперечная полосочка на горле была ярко-оранжевой. Очень эффектно. Слегка отодвинув стекло, в образовавшуюся щель-уголок просунули длинную палку с ременной петлей на конце. Эту петлю удалось набросить на голову пленника, затянуть его шею и извлечь из ящика.

Вокруг животного сгрудились люди. И вдруг раздался отчаянный крик. Один из стоявших в кругу людей схватился рукой за глаз и отпрянул в сторону. К счастью, тот, кто держал палку с петлей, не растерялся и сумел бросить пленника обратно в ящик, прикрыть вновь его стеклом, на котором моментально появились капельки желтовато-зеленой жидкости. Тут все стало ясно: черношейная кобра!

Что же произошло? В злополучном мешке находилась огромная ядовитая змея — черношейная кобра из саванн далекой Африки. В момент опасности кобра может «стрелять» ядом по глазам своих противников. Причем в состоянии сильного возбуждения она способна производить даже скорострельную стрельбу, до 30 раз подряд, и таким образом справляться одновременно с несколькими противниками. При каждом «выстреле» две тончайшие струйки яда под давлением особых мускулов с большой силой выбрасываются через каналы ядовитых зубов и с оптической точностью достигают цели, удаленной на расстояние в несколько метров.

Попавший в глаза яд черношейной кобры моментально вызывает сильную, резкую боль, а потом помутнение роговицы. Естественно, в природе противник кобры вынужден отступить, обратиться в бегство, а она спокойно уползает. Дикие животные, пострадавшие от «выстрела» ядовитого снайпера, слепнут. Может ослепнуть и пострадавший человек, если ему не оказать своевременно помощь. Пострадавший на зообазе от яда кобры человек был спасен.

Не только черношейная кобра поражает своих противников ядом на расстоянии. Такой же способностью обладает и другая африканская кобра — ошейниковая. У этих двух кобр есть сородич и в Азии. Он живет на островах Ява, Сулавеси и Малых Зондских, а именуется очень образно — плюющая индийская кобра. Длина этой змеи около 2 м, тело ее мускулистое, стройное и очень подвижное. Свои снайперские способности она использует в обороне против сильных и крупных врагов, внезапно наскочившего хищника — тигра, орла, красного волка, большой собаки и, конечно, против человека,



если он посягает на ее жизнь. Добычу свою кобра кусает ядовитыми зубами, а умертвив, заглатывает. Интересно, что у стреляющих кобр их «пистолеты» — кривые ядовитые зубы — имеют ядопроводящие отверстия не на конце ядовитых зубов, а на передней их стенке на некотором расстоянии от окончания зуба. При опасности змея поднимает вертикально переднюю часть туловища, приоткрывает пасть, освобождает из десен верхней челюсти ядовитые зубы, направляет их отверстиями в цель и быстрым, сильным сжатием мускулов, окаймляющих ядовитые железы, выбрасывает две струйки яда в глаза противника.

Стреляющие кобры опасны, но следует ли их и других ядовитых змей причислять к явным врагам человека? Оказывается, далеко не всегда и не везде.

В наше время на земном шаре насчитывают около 3 000 видов змей, из которых примерно 15% обладают ядовитостью. Половина количества этих ядовитых змей встречается очень редко. Остальные змеи в ряде стран Южной Азии, Южной Америки, Африки и Австралии причиняют некоторый вред, и укусы их могут быть смертельны, если вовремя не оказать пострадавшему медицинскую помощь. В пределах нашей страны обитает 58 видов змей, из которых 10 видов ядовитые. Опасны ли они для на-

селения? Пожалуй, нет. Случаи укусов ядовитыми змеями со смертельным исходом у нас крайне редки. Причем такой исход наступает, как правило, когда применяют неверные, «народные» способы оказания помощи, не обращаясь в медицинские учреждения.

И все же, какая необходимость защищать ядовитых змей, если они ядовиты? Есть такая необходимость, и именно в силу того, что они обладают ядовитостью. В республиках Средней Азии и Кавказа приняты меры, ограничивающие отлов ядовитых змей и запрещающие их уничтожение. А такие змеи нашей фауны, как среднеазиатская кобра, кавказская, носатая и малоазиатская гадюки, зарегистрированы в Красной книге СССР. Сделано это по двум причинам.

Во-первых, потому, что несведущие люди, а их, к сожалению, еще много, питающие к змеям неприязнь, считают своим долгом убивать всех ползучих и бьют в том числе весьма полезных неядовитых змей, уничтожающих насекомых и их личинок, мышевидных грызунов и других вредителей сельского и лесного хозяйства. Некоторые принимают за змей и безногих ящериц. А известно, что наши безногие ящерицы — желтопузик и веретеница — истребляют вредителей наших лесов, садов, полей и огородов.

Во-вторых, биологи и медики давно установили, что яд змей очень целебен. И сейчас в медицинской практике широко применяют различные лечебные препараты, изготовляемые из яда разных видов ядовитых змей. Их применяют при лечении спазмов сосудов сердца, бронхиальной астмы, некоторых опухолей и др. С каждым годом потребность в змеином яде возрастает, и наша фармацевтическая промышленность испытывает в нем большую нужду, а источники его получения — только живые змеи. Разводить их в питомниках сложно и трудно, хотя такие питомники у нас имеются, но вопросы содержания и размножения в них ядовитых змей изучены пока недостаточно. Продуктивность питомников, конечно, не покрывает потребности фармацевтических предприятий, изготовляющих лекарства из змеиного яда. Значит, вся надежда только на змей, живущих в природе.

За последние годы я получил очень много писем примерно с такими вопросами и просьбами: «Как истребить змей там, где расположен пионерский лагерь?»; «У нас в подвале дома завелись змеи. Чем их уничтожить?»; «Какие приманки или яды вы можете порекомендовать, чтобы уничтожить змей в лесу около дома отдыха?»; «У нас в совхозном фруктовом саду завелись змеи, длинные, черные, как от них избавиться?» И т. п. На все эти вопросы можно ответить так: не поддавайтесь суевериям, вымыслам и ложным рассказам «очевидцев» об опасности змей для человека. Помните, и это доказано наукой, неядовитые и ядовитые змеи никогда намеренно на людей не нападают. А вы при случайной встрече со змеей уступите ей путь — это не унизит ваше достоинство, а преследовать вас она не будет. Змея не прыгает, не катается колесом и не обладает чудодейственным гипнозом. Это выдумки. Однако, собирая грибы, ягоды, цветы, валежник для костра, будучи на охоте или рыбалке, выбирая место отдыха, обследуя пещеры, будьте осторожны и осмотрительны,

чтобы не столкнуться с ядовитой змеей. Ну, а если один из вас пострадает, не режьте себе укушенное место бритвой или ножом, не выдавливайте кровь из раны, не накладывайте жгутов выше укушенного места, не пейте вино или водку как лекарство — все это только усугубит отравление вашего организма ядом, осложнит течение болезни. Выход один — обратиться в ближайший медицинский пункт, где вам окажут квалифицированную помощь.

А теперь опять о кобрах. Одна из них живет в нашей стране — среднеазиатская. У нее нет очкообразного рисунка, характерного для индийской кобры. Повстречаться со среднеазиатской коброй можно только в южных районах Туркмении, Узбекистана и на юго-западе Таджикистана. Я неоднократно бывал там в экспедициях. В конце 30-х годов, пройдя за день 20—25 км по местам, где поселяются кобры, можно было повстречать этих змей 3—4 раза обязательно. Это было. В наше время в Средней Азии 300—350 тыс. особей кобр.

Среднеазиатская кобра, образно говоря, змея благородная. При встрече она не бросается, а, наоборот, гордо приподнимается, раскрывает свой капюшон, кивает в вашу сторону, вежливо предупреждая: «Не подходи!» Она может и пошипеть. Но если вы не будете проявлять каких-либо агрессивных действий, опустит до земли приподнятую переднюю часть туловища, сложит капюшон и уползет.

Среднеазиатская кобра зарегистрирована в Красной книге МСОП и Красной книге СССР. Всего известно 6 видов кобр, с некоторыми мы уже познакомились. Но, говоря об этих змеях, нельзя не упомянуть о королевской кобре. О ней можно написать большую повесть. Королевской кобру называют совсем не потому, что она царствует в роде кобр, а потому, что она — гроза других змей, которыми питается. В ее меню входят и ядовитые змеи, даже... кобры. Королева она и по своей величине. Достоверно известны экземпляры длиной 5—6 м. Обычная длина тела «королевы» не превышает 3—4 м, но и это — громадина. Королевская кобра распространена в Юго-Восточной Азии. В период размножения она избирает себе «короля», и они некоторое время живут вместе, охраняют свое гнездо, устроенное на земле из листьев, веток и сухой травы. Весь этот материал кобры сдвигают в большую кучу. В ее середине самка откладывает 20—30 яиц, засыпает их листьями, травой, а сверху укладывается сама — не столько для согревания яиц, сколько для их охраны. Развитие яиц продолжается 60—70 суток, и в это время кобры очень опасны. Круглые сутки «королева» и «король» на посту: малейшая опасность — они поднимают переднюю часть туловища над землей, примерно на полтора метра, расширяют ребра, образуя капюшон. Глаза кобр внимательно осматривают окрестности, изо рта непрерывно высовывается язычок. Кобры напряжены, как стальные пружины, и, если кто-либо приблизится к гнезду, следует стремительная атака, которая очень опасна даже для крупных животных. Взрослые королевские кобры окрашены однообразно в темные цвета, а вот кобрята имеют яркую полосатую окраску, их тело при выводе из яйца длиной примерно 50 см, но они уже обладают ядовитостью.



ПЕРНАТЫЕ

ЧУДО — РОЗОВЫЙ ФЛАМИНГО



Чудес не бывает, все в наше время объяснимо, но когда хочется сильнее выразить свое удивление, мы говорим: «Чудо!» И этим подчеркиваем что-либо необыкновенное. В данном случае речь пойдет об удивительной птице фламинго, чудо-птице. Ныне живущих птиц известно более 8500 видов. Среди них гигант африканский страус, высотой более 2 м, массой 50—70 кг, и маленький южноамериканский колибри, величиной с ноготок,— эту птичку в наперсток можно посадить, и на весах она потянет всего лишь 1,5—2 г. Все птицы по-своему интересны, но подобных фламинго среди них, пожалуй, нет. Наблюдая за этой птицей, у меня всегда создается впечатление, будто она сказочная, будто она изготовлена из полупрозрачного фарфора и настолько нежна, хрупка, что и в руках ее держать опасно: чуть придавишь — рассыплется на мелкие кусочки. И действительно, розовые фламинго изящны, нежны, стройны и оригинальны своим внешним обликом, а их оперение сочетает в себе яркие и контрастные цвета — красный и розовый, черный и белый.

Русский натуралист и путешественник Г. С. Карелин, описавший многих животных Средней Азии, так охарактеризовал фламинго: «Чудная сия птица, по наружному своему виду, то же между пернатыми, что верблюд между четвероногими». Туловище фламинго округлое, с очень коротким хвостом, плотное, величиной с гусиное, на длинных и тонких ногах-ходулях. По соотношению их длины к высоте самого туловища без шеи и головы фламинго — самая длинноногая птица на свете и одновременно самая длинношеяя. Обычно эта птица держит шею с головой в виде знака вопроса, а если их вытянуть в прямую линию, она будет равна длине ног. В полете ни шея, ни ноги не подгибаются, а, наоборот, вытягиваются, и летит эта необыкновенная «стрела» быстро, плавно, изящно, сигналя в небесах своим негромким гоготаньем.

Попадая на глубокие места водоемов, фламинго свои длиннющие ноги складывает и отлично плавает: передние пальцы ног соединены хорошо развитой и прочной перепонкой. Гребут фламинго, как утки, гуси, лебеди, под себя. Но обычно по воде фламинго не плавают, а ходят. Их излюбленные места обитания — илистые, прибрежные участки морей и солоноватых озер, где можно передвигаться на своих двоих. На мелководье фламинго и кормится, используя при этом свой удивительный цедильный аппарат.



Питается фламинго личинками насекомых, мельчайшими ракообразными, мелкими моллюсками и низшими водорослями. Чтобы насытиться, надо их добыть в большом количестве. Но это возможно только при массовом улове. И природа-кудесница наделила фламинго таким устройством, которое позволяет колонии птиц (примерно в 500 000 особей) за одни сутки выбрать из илистого дна водоема, где фламинго решили покормиться, 140—150 тыс. кг животной и растительной пищи.

Живут фламинго 25—30 лет. Вот и подсчитайте, сколько нужно корма за это время хотя бы одной колонии птиц численностью не в полмиллиона, а тысяч в пятьдесят. Очень много надо корма, а мест, удобных для кормежки, становится из года в год все меньше и меньше. Хозяйственное освоение территорий, примыкающих к местам питания птиц, осушение этих территорий в результате мелиоративных работ приводят к вытеснению птиц из своих мест обитания. Количество фламинго не растет, а падает.

Теперь о цедильном аппарате. Для фламинго характерен кривой клюв, этакое колено. Примерно с половины длины он изогнут вниз, и поэтому птица выглядит горбоносой. Такое искривление клюва образуется в возрасте около месяца. Начиная кормиться, фламинго опускает свою голову до самой воды, в которой стоит. Затем шея птицы изгибается и голова перевертывается с таким расчетом, чтобы ее затылок оказался внизу, а «подбородок» — наверху. Опустив голову в таком положении в ил, фламинго начинает производить очень быстрые движения челюстями, то смыкая, то размыкая их. Взбаламученная вода вместе с рачками, личинками насекомых, мелкими улитками попадает в полость рта, а когда челюсти смыкаются, толстый, мясистый язык выдвигается вперед и, как поршень, выдавливает воду, но уже «пустую», без попавших в рот птицы животных и растений. Они не могут выскочить, потому что по краям челюстей сидят многочисленные роговые пластиночки, образующие сито, цедилку. Попавшийся корм птица проглатывает, снова приоткрывает клюв, язык «уходит» в глубину полости рта, а очередная порция воды снова затекает в рот, челюсти смыкаются, и все повторяется — язык вперед, язык назад... Кормежка проходит быстро, и слышно, будто работают маленькие моторчики. Разве это не чудо-аппарат?

А гнезда фламинго? Они ничего общего не имеют с нашим представлением о птичьих колыбелях. Это конические тумбочки и башенки высотой до 0,5 м и с ложбинкой на макушке, в которую самка откладывает обычно одно, реже два яйца белого цвета с зеленоватым оттенком. Подстилки в гнездах не бывает. Вокруг гнездовой колонии мелководье, ил, засоленные участки. Само гнездо-башенку птицы устраивают из «подножного» материала. Основа гнезда — ил, вспомогательные материалы — перья, ракушки, камешки, стебельки растений. Одним словом, гнездо — строение саманное. Приподнятое над водой, оно от ветра и солнечных лучей быстро засыхает и затвердевает. Поверх него, как на пьедестале, сидят, поджав длинные ноги, поочередно то самец, то самка. Насиживание продолжается 30—32 суток. А малыши — умора! Ноги у них толстые, красные, клюв прямой, тоже красный, одеты они в серый пух, и изящества в облике пока никакого нет. Питаться малыши самостоятельно начинают только с месячного возраста, а до этого они находятся на попечении родителей, которые кормят птенцов отрыжкой из проглоченных кормов и жидкостью, выделяемой слизистыми оболочками полости рта и пищевода, называемой «птичьим молоком».

Через 3—4 месяца после вывода птенцы вырастают почти до величины своих родителей и оперяются. Первое оперение у птиц серое с очень слабым розовым оттенком. Такие скромные «платья» молодняк носит года два и лишь на третьем году жизни одевается по свойственной фламинго моде — в розовое. Концы коротких крыльев у этих птиц черные, а часть перьев на крыльях сверху и снизу ярко-красные. Изумительно, сказочно красива стая фламинго в полете. Взмах крыльями вверх, и вся «живая лента» становится пурпур-

ной, загорается ярким пожарищем. Взмах вниз, и лента потухла и покрылась черными пятнами — это видны концы крыльев. Машет фламинго крыльями, будто кто-то невидимый включает и выключает в стае множество разноцветных огней.

В нашей стране живет розовый фламинго. Тело его высотой до 1,5 м, массой до 4 кг. Птица эта стала редкой, поскольку многие десятилетия подвергалась преследованию ради вкусного мяса, пера и пуха. Люди отнимали у фламинго и самое дорогое — яйца, их будущность.

Розовый фламинго занесен на страницы Красных книг МСОП и СССР. Охота на эту птицу запрещена, отлов для зоопарков разрешается только по специальному указанию государственных природоохранительных органов. Общее количество этих птиц в пределах СССР не привышает 45—50 тыс.

А каковы родичи розового фламинго, где проживают, чем отличаются от него? В семействе фламинго 6 видов. С розовым мы уже познакомились, остается только добавить, что в настоящее время эта птица гнездится в СССР только в Казахстане: на северо-восточном побережье Каспия между устьем реки Эмбы и полуостровом Бузачи, на озере Чалкар-Тениз и прилегающих к нему соленых озерах, на озере Тениз к юго-западу от Целинограда.

Отдельные залетные птицы встречались во многих районах СССР. Розовые фламинго живут также на юге Испании, Франции (в дельте реки Роны), на островах Зеленого Мыса, в Тунисе, по берегам Персидского залива, в Индостане и на юге Африки.

Кубинский фламинго чуть больше розового, но окраска оперения его другая. Его расцветка не пестрая, а ярко-оранжевая по всему телу, лишь немногие перья с чернотой. Эта птица обитает на Кубе и других островах Карибского моря. Встречается она на островах Галапагос и на некоторых других архипелагах.

Южноамериканский, или чилийский, фламинго похож на розового и одинаков с ним по величине.

Несколько отличаются от описанных выше американские фламинго — андский и фламинго Джемса. Оба эти вида встречаются в Андах, в основном на территории Боливии. У американских фламинго окраска клюва от его основания до половины ярко-желтая, а остальная его часть до конца черная. У андского фламинго ноги желтые, а у фламинго Джемса они красноватые. Эти птицы по облику очень нежные, но на самом деле стойкие, выносливые. Известны их колонии, расположенные в высокогорьях с суровым климатом, где они зимой придерживаются мест с теплыми источниками.

Самый маленький фламинго — карликовый, или малый. Он гнездится в восточных районах Экваториальной Африки, в соленых озерах Кении, Танзании и несколько южнее, а также у берегов Персидского залива.

Фламинго содержатся во многих зоопарках мира и при хороших условиях размножаются, например ежегодно в Берлинском зоопарке в ГДР.

ПЕРНАТАЯ ЖЕМЧУЖИНА



«Мал золотник, да дорог»,— гласит старинная русская пословица. То же можно сказать и про самого маленького гуся среди птиц нашей страны: «мал гусек, да дорог». За три пары этих гуськов можно получить пару тропических обезьян шимпанзе, а за 10 пар — целого слона. Этот дикий гусь — краснозобая казарка, которая гнездится только в нашей стране, на севере Западной Сибири. К местам гнездования краснозобые казарки прилетают в первой половине июня. Осматриваются, ориентируются в обстановке и примерно через неделю после приземления приступают к размножению. С наступлением холодов эти птицы устремляются на юг. Зимуют они в Азербайджане, на юго-западном побережье Каспийского моря, на водоемах Месопотамии и Ирана, в дельте Дуная.

Краснозобые казарки — птицы редкие, их количество в природе не превышает 30—35 тыс. Несмотря на то что казарка пользуется огромным спросом на международном зоологическом рынке как экспонат для зоопарков, добиться их массового размножения в неволе никак не удается. Впервые в истории зоопарков краснозобые казарята были выведены в 1926 г. в Лондонском зоопарке, где они и сейчас содержатся в летнее время на огромных влажных лугах, густо поросших травянистой растительностью, и иногда размножаются. Удалось получить приплод и в некоторых других зоопарках Великобритании, но в целом прирост поголовья ничтожен.

Однако зоологические парки и питомники по разведению диких птиц в недалеком прошлом спасли от полного вымирания другую казарку — гавайскую. Эта птица около 200 лет назад населяла Гавайские острова, затерявшиеся в океанских просторах на морском пути из Сан-Франциско в Манилу. Считают, что общее количество этих птиц в те времена на Гавайях было не менее 25 тыс. Гавайская казарка — тоже гусь. О редкости этой птицы никто не беспокоился, охотников было много: местное туземное население, мореплаватели, колонисты и завезенные ими на острова четвероногие «охотники» — собаки, кошки, свиньи. Количество казарок резко сократилось. Спохватились люди, запретили в 1911 г. охоту на исчезающую птицу, но уже было поздно: охотиться было не на кого. Гавайская казарка была истреблена в природе. Сохранилось всего лишь несколько пар у местных любителей птиц и в западноевропейских зоопарках.

За спасение гавайских казарок от полного вымирания взялось так называемое «Объединение водоплавающей птицы», большой по пло-

щади и богатый по видовому и количественному составу птиц питомник, расположенный в английском поселке Слимбридж. Энтузиасты ученые и натуралисты сумели приобрести на Гавайях 3 казарки — две самочки и одного самца. Птицы оказались вполне здоровыми, а главное, плодовитыми. С 1951 по 1963 г. от этой тройки и ее потомства удалось получить 230 птенцов и вырастить их. Из этого количества значительную часть передавали в питомники Европы и США, а 50 казарок отправили самолетом на их родину и выпустили на одном из островов Гавайского архипелага. Операция прошла очень успешно, и в наше время гавайская казарка, казалось бы навсегда исчезнувшая с лица Земли, возродилась.

В нашей стране охота на краснозобых казарок и их отлов запрещены повсеместно и круглогодично. И все же дальнейшее существование пернатой жемчужины вызывает большое беспокойство. Много краснозобых казарок гибнет в перелетах, когда разрешается охота на гусей вообще. Зачастую охотник не в состоянии определить, в кого он стреляет: в обыкновенного гуся или в «жемчужину».

А «жемчужина» эта необыкновенная. Я всегда пристально смотрю на краснозобых казарок. Глаз не оторвешь! Смотрю, и представляется мне, будто казарку сшила искусная мастерица по аппликации. Судите сами. Лоб, голова, шея сзади, спина, крылья и хвост черные. По бокам головки большие каплеобразные пятна рыже-красного или шоколадного цвета. Вокруг этих пятен белое окаймление. У основания клюва белые пятнышки. Шея спереди и ниже головы, зоб и грудка рыже-красные или шоколадные, отделенные белой полоской от черного брюшка. Лапы и клюв черные, задняя часть брюшка и часть перьев на хвосте белые. Не случайно в России в старину краснозобых казарок называли «куриозные красные гуськи», т.е. курьезные, удивительно красивые гуси.

Краснозобая казарка в период размножения и выращивания молодняка обитает от полуострова Ямал до бассейна реки Хатанги.



Здесь она и устраивает свои гнезда поблизости от водоемов, прямо на земле у кустиков карликовых северных деревцев. Гнездо — небольшое углубление в почве в форме тарелочки, а в процессе насиживания яиц гусыня утепляет гнездо собственным пухом, который выщипывает у себя клювом на брюшке. В одном гнезде бывает 4—6 яиц, а в некоторых — до 10 штук. Насиживает только самка в течение 24—26 суток, а гусак в это время дежурит на страже гнезда. В случае опасности он отходит от гнезда, как бы отводит врага, а потом подает самке голосом сигнал: «Внимание, опасно!» Он улетает, чтобы вскоре вернуться и разобраться в обстановке. Выведшихся птенцов охраняют оба родителя, особенно гусак. Несмотря на свой небольшой росточек, он способен броситься даже на человека, на лодку, на вездеход, лишь бы дать время своей подруге увести выводок в безопасное место или уплыть с ним по воде подальше от берега.

Гнездятся казарки колониями по нескольку пар. Иногда в колонии бывает 20—30 гнезд. И самое интересное, даже загадочное состоит в том, что колония часто располагается поблизости от гнезд соколов, мохноногих канюков и крупных чаек. Все эти птицы сильные, ловкие, зоркие. Защищая от хищных четвероногих собственные гнезда, они оказывают неоценимую услугу краснозобым казаркам, оберегая и их гнезда и потомство. Секрет этой «дружбы» полностью не раскрыт. Что казарки получают надежную защиту гнезда и птенцов — это ясно, но в чем выгода хищников — пока непонятно.

Питаются казарки, как и все дикие гуси, самой разнообразной растительной пищей. Едят много. Птенцы за 2,5—3 месяца достигают величины взрослых птиц и уже могут летать.

В начале осени стаи взрослых и молодых казарок покидают Север и улетают на Юг.



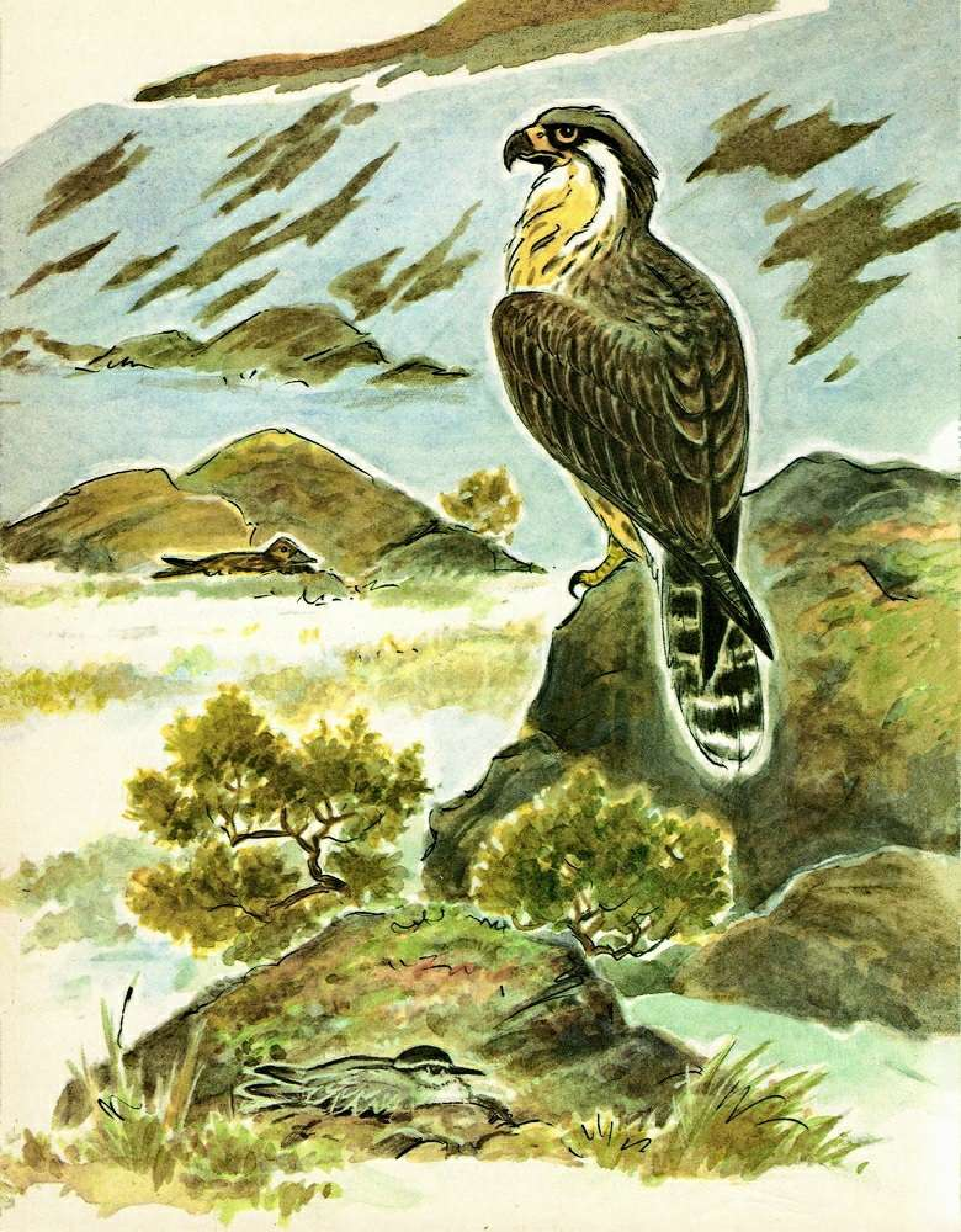
ГУСИНЫЙ ПАСТУХ



В свое время я очень увлекался почтовым голубеводством и держал дома целую стаю первоклассных «почтарей», до 100 голубей. Жил я в то время неподалеку от Киевского вокзала, знаменитого своей высокой башней с часами. Башня красивая, но мы, голубеводы, башню эту ненавидели, вернее, не саму башню, а ее жильцов — гусиных пастухов. Вреда нам пастухи эти причиняли немало, а мы против них были совершенно бессильны, и добраться до них не могли. Пастухи жили на самой крыше башни, куда доступа вообще не было.

Выпустишь бывало поутру своих любимых летунов, взовьются они в голубое поднебесье и ходят большими кругами над домом своим. И вдруг стая мигом рассыпается, и птицы — кто куда, вверх, вниз, в стороны. И при этом слышится резкий свист рассекаемого воздуха. Молнией проносится в воздухе таинственная тень и исчезает. Перепуганные домашние голуби через некоторое время собираются домой, садятся на крышу своего дома, а потом в голубятню, которая располагается на чердаке. С тревогой начинаешь пересчитывать их (каждого знаешь «в лицо»). На сей раз все обошлось благополучно, промахнулся пастух, а пикирует он со скоростью до 250 км/ч. Но и голубь — птица быстрокрылая, маневренная, и не всегда удается гусиному пастуху поживиться. Кто же он, пастух с башни Киевского вокзала? Это одна из самых замечательных птиц нашей фауны — сокол сапсан. А почему он пастух? С этого я и начну свой рассказ.

Сапсан почти космополит, его нет только в Антарктиде. В СССР он встречается почти повсеместно, и жители многих областей страны хорошо знают эту птицу, ее повадки и образ жизни. И вот наблюдательные жители тундры — ненцы — и назвали сапсана «гусиный пастух». А дело в том, что на Севере, во время размножения сапсан для устройства своего гнезда выбирает береговой обрыв или скалистый утес. И, как ни странно, вокруг гнезда сокола образуется целая колония гнезд казарок, уток, разных мелких птичек. Такие колонии существуют долгие годы, и птицы благополучно выводят птенцов, выкармливают их возле самого жилья сапсана, их врага номер один, появление которого в другое время года и при других обстоятельствах заставляет всех пернатых немедленно искать убежище, прятаться и трепетать перед этим воздушным «асом», питающимся теми же птицами, которых он во время размножения в течение целых



полутора месяцев надежно охраняет. Охраняет прежде всего от песцов, любящих птичьи яйца, птенцов, даже взрослых птиц.

Песцы боятся сапсана, и к месту, где он устроил гнездо, подходить близко не решаются. Они знают силу удара крыла сапсана, его острого клюва и лап, вооруженных острыми когтями. Защищая свое гнездо, сапсан может нанести серьезные раны, а то и лишить зрения. Вот и приспособились безобидные птицы собираться вокруг сапсана. Как они во всем этом разобрались, приходится только удивляться. И казарки, и утки, и мелкие пичужки знают, что сапсаны на земле не нападают, что добычу они берут только в воздухе, а здесь, на земле, они — «пастухи», как метко назвали их ненцы.

Ну, а каков же он внешне, этот чабан гусиный? Красавец! Статного, крепкого, ловкого и красивого человека, мужественного и смелого в народе величали соколом не случайно. Телосложение у сапсана скульптурное. Грудь широкая, мускулистая, оперение плотное, будто закован он в рыцарскую кольчугу, крылья длинные и острые. Ноги у сокола короткие: по земле он ходит мало, его стихия — голубой океан, но пальцы на лапах длинные, и вооружены они круто изогнутыми и острыми когтями-резаками. Тело взрослого сапсана массой до 1,5 кг, причем это у самок, а самцы не бывают более 1 кг. Размах крыльев 85—100 см. Оперение окрашено контрастно. Вся нижняя часть туловища светлая, по груди и на брюшке есть вкрапления темных перышек, а верх головы, спины и крыльев темно-бурый. Под глазами у сапсана оригинальные темные полосочки, образующие подобие усиков. Лапы и восковица светло-желтые. На надклювье (верхняя челюсть) характерный острый выступ — «зуб». По этой особенности сокола легко отличить от других хищных пернатых.

Будучи распространен почти по всему свету, сапсан устраивает гнезда на земле и на скалах, на деревьях по речным долинам и, как было сказано в начале, даже на высоких зданиях в больших городах. Вот такая пара соколов жила на башне Киевского вокзала, досаждая в течение нескольких лет московским голубеводам. Соколы сапсаны самостоятельно гнезд не строят. Они предпочитают занимать чужие «квартиры», уверенные в том, что законный хозяин в конфликт с ними не вступит. Ну, а если и решится, то от когтей сапсана уберечься ему будет трудно. Завладев чужим гнездом, пара сапсанов все-таки чуть-чуть его подправляет, ремонтирует, после чего самка откладывает 2—4 яйца. Насиживает соколиха, а самец сторожит, в его супружеские обязанности входит и кормление подруги.

Сапсаны образуют пары однажды и не расстаются друг с другом всю жизнь. На гнезде самкам приходится сидеть в среднем 30 суток. После вывода птенцов оба родителя больше месяца кормят пуховичков в гнезде. Растут соколята быстро. К месячному возрасту пуховой наряд у них пропадает, они обрастают перьями и уже способны совершать недалекие полеты. К осени молодые сапсаны успевают овладеть всеми фигурами высшего пилотажа и становятся вполне самостоятельными.

Почему же такая ловкая, быстрая, приспособившаяся к разным условиям жизни и даже почитаемая у многих народностей птица попала на страницы Красной книги? Причин много: бездумное истребление любителями спортивной охоты, среди которых немало таких, которым все равно в кого палить, лишь бы палить. Кроме того, прямое истребление в прошлом сапсанов как вредных птиц, что было ошибочно (теперь соколы реабилитированы). Во многих зарубежных странах Европы и Северной Америки сокращается поголовье сапсанов и по вине людей, увлекающихся соколиной охотой. В данном случае люди не стреляют соколов, а отыскивают их гнезда, изымают птенцов, докармливают их, приручают и дрессируют как ловчих птиц, но, конечно, часть соколов при этом погибает. Такой вид охоты очень древний и был известен еще несколько тысяч лет назад. Погибают соколы и от отравления ядохимикатами, используемыми в сельском хозяйстве различных стран.

В СССР обитает, по-видимому, несколько тысяч пар сапсанов. Сапсан исчезает и в большинстве стран Западной Европы, падает его численность и во всем мире. Поэтому и нужна ему особая забота со стороны людей.

В нашей стране сапсан находится под охраной. Охота, ловля и разорение гнезд строго запрещены.

За последние годы в ряде стран мира созданы питомники для содержания и размножения разных соколов, в том числе и в нашей стране.



БОРОДАЧ

В конце сентября 1966 г. в столице Венгрии был необычайный праздник — Будапешт отмечал столетие своего зоологического парка. На этот юбилей съехалось много гостей из разных стран и, конечно, как и полагается на дне рождения, юбиляру вручались подарки, притом живые. Довелось и мне принять участие в этих торжествах как представителю столицы СССР. Многие присутствующие интересовались, а что же преподнесет в дар Будапешту Москва.

На торжественном заседании после доклада начались приветствия и первое слово было предоставлено мне. Прочитав поздравительный адрес коллективу Будапештского зоопарка, я сделал незаметный знак своим помощникам, которые стояли за кулисами с подарком Москвы. И на сцену были вынесены две огромные клетки, в каждой из которых находилось по крупной хищной птице — бородачу. Зал замер, а потом, рас-

смотрев подарок, бурно зааплодировал. Бородачи произвели сильное впечатление. Они и действительно были хороши. Поймали их в горах Тянь-Шаня на высоте около 4000 м над уровнем моря.

Бородач — крупный хищник, известный еще под названием орел-ягнятник. Много ходит в народе легенд про эту птицу. Бородача обвиняют в нападении на домашних овец (отсюда и название орел-ягнятник), на диких копытных животных, которых птица якобы сбрасывает в пропасть. Обвиняют его в похищении ягнят и даже детей.

Откуда появились эти сказки? Сложили их давно, в те времена, когда бородачей было еще много, и жители горных районов Европы, Азии и Африки часто наблюдали бородачей поблизости от своих жилищ и в окрестностях горных пастбищ овец и коз. Больше всего небылиц придумано пастухами. Пропадает овца или ягненок — сошлются на бородачей. Бородачей на пастбища привлекали не овцы и козы.

Бородач — не орел (орел-ягнятник — название ошибочное). Бородач — это гриф, падальник, но гриф не типичный, а выделенный учеными в отдельный род — бородач. От обычных грифов он отличается тем, что голова и шея у него оперенные, крылья длинные, острые, хвост клиновидный, лапы значительно более сильные, чем у обыкновенных грифов, с большими когтями. В полете бородач похож на крупного сокола, размах крыльев у взрослой птицы более 2 м, туловище длиной 100—120 см, массой до 7 кг. Клюв крючком, мощный и сильный, под клювом характерная «козлиная» бородка из перышков, поэтому и название «бородач». Лапы как бы в штанишках почти до самых пальцев. Оперение пестрое и очень красивое, в нем сочетаются белые, желтые, черные и бурые цвета. Глаза с красным окаймлением. Весь облик бородача очень внушителен.

Люди верили пастушьим сказкам. Верят и сейчас, а бородачи интересуются очень мало живыми овцами и козами. Нападение на людей — вообще вымысел без всяких оснований. Бородача на пастбищах интересуют трупы животных, их останки, это и составляет его основную пищу. Приходится удивляться, как он к этому меню приспособился. Еще в двухмесячном возрасте бородачонок, сидя в гнезде, способен проглотить кость длиной 15—20 см, а взрослые птицы с трудом, но заглатывают целые овечьи ребра, отдельные позвонки и даже целые сочленения, состоящие из 3—4 позвонков, от скелета взрослой овцы или козы. И все это легко переваривается в желудке бородача. Недаром в шутку говорят, что он у него луженый. Конечно, не исключено, что в природе, когда бородач не может найти падаль, будучи голодным, иногда нападает на слабых, больных диких или домашних животных. Основание к этому есть. Бородач обладает необыкновенным оружием, которого нет у других хищных птиц. Маховые перья на концах крыльев бородача длиной 60—70 см, а очин их бывает толщиной более 1 см. Перья эти крепкие, очень гибкие, пружинистые; они образуют как бы стальной веер.



Ударом крыла бородач, видимо, может сбить на землю или сбросить под откос и барана, и козла средней величины, а иногда и крупного, если он ослаб от болезни. Питаясь в основном падалью, бородачи несут в природе службу санитаров.

Живут бородачи выше всех других горных птиц, придерживаясь области вечных снегов и гор, покрытых ледниками. Излюбленные места обитания бородачей — скалы выше границы древесной растительности. Отдельных бородачей наблюдали даже в самом поднебесье, на высоте 6000—7000 м над уровнем моря. Всю жизнь бородачи живут парами. В горах, в пещерах, расщелинах скал, на каменных карнизах, под нависшими камнями, на удобных площадках устраивают птицы свое огромное гнездо. Это нагромождение высотой более метра состоит из сучков, веток, старых костей, внутри которого сделана лунка с мягкой подстилкой из шерсти, волос, растительных волокон, сухой травы и т. п. Гнездятся птицы рано. Например, в горах Казахстана брачные пары появляются в ноябре — декабре. В январе в гнезде появляются обычно два яйца, но вскоре одно яйцо птицы уничтожают, а оставшееся насиживается в течение двух месяцев. Бо́льшую часть времени на гнезде сидит самка. Выкармливают птенца оба родителя.

Люди давно уже преследуют бородачей, хотя птицы эти никакого вреда не причиняют, а, наоборот, уничтожают падаль и украшают природу высокогорий. В Швейцарских Альпах последний бородач был убит в конце прошлого века, несколько раньше упал на землю последний бородач в Баварии. До конца XIX в. в Карпатах бородач был обычной птицей, много их гнездилось в этих горах. В наше время появление бородача — событие. Сколько этих птиц живет в пределах СССР, неизвестно. Подсчитать их очень трудно, учитывая, что до «квартир» пернатых бородачей добраться сложно, а подчас просто невозможно. Однако нет сомнения в том, что и в европейской и в азиатской части нашей страны бородачи стали



зоологической редкостью, поэтому и занесены в Красную книгу. Вымирают они повсеместно, и за рубежом и у нас не только от прямого преследования, но и от изменения условий существования. Раньше на пастбищах трупы домашних животных «убирали» только четвероногие и пернатые хищники-падальники — гиены, шакалы, грифы, сипы, стервятники и бородачи. Теперь по мере усиления контроля за санитарным состоянием пастбищ и других хозяйственных угодий трупы домашних животных обязаны ликвидировать люди. Они и ликвидируют, а животные-падальники в результате этого лишены своей питательной базы. В странах с развитым животноводством ведется борьба с хищными зверями. Один из методов борьбы в ряде стран Азии и Африки — это подбрасывание отравленных сильно действующими ядами приманок. На эти приманки «клюет» и бородач, а наглотавшись отравленного мяса, гибнет. Кроме того, за последние десятилетия заметно сократились поголовья многих диких копытных животных — козлов, баранов, серн, антилоп, оленей, по соседству с которыми жили бородачи. Сокращение копытных сократило и пищевые ресурсы всех хищников, в том числе бородачей.

В зоопарках бородачи живут хорошо и по многу лет, но беда в том, что размножаются они в неволе очень плохо. За последние 80 лет известны лишь единичные случаи размножения бородачей в неволе. Удивительно плодовитой оказалась пара бородачей, которая жила в зоопарке города Софии. С 1916 по 1930 г. эта пара вывела и выкормила 11 бородачат. В нашей стране повезло только Алма-Атинскому зоопарку, где вот уже 5 лет подряд бородачи гнездятся в большой вольере, выводят и выкармливают по одному птенцу ежегодно. Яйца бородачей величиной с гусиные, овальные, удлиненные.

В Алма-Атинском зоопарке бородачи начинают гнездиться в середине зимы, когда морозы бывают до —20°С, но колыбель у птиц прочная и теплая, сидят они на гнезде очень плотно, и дед-мороз никак под их оперение не подкопается. Птенец окружен заботой обоих родителей, ласковых и внимательных. Родители кормят его, пощипывают, греют. В гнезде он сидит месяц-два, а в три начинает пробовать летать. Взрослые бородачи молчаливы, а птенец криклив, его голос похож на глухой писк. Кричит он главным образом, когда проголодается.

На Африканском континенте положение с бородачами немного лучше, чем в Европе и Азии, но пока будущность замечательной птицы весьма неопределенна.

Вернемся в Будапешт — на торжества, посвященные столетию зоопарка. На другой день после торжественного собрания газеты, радио и телевидение оповестили жителей венгерской столицы о прибытии пернатого подарка из Москвы.

Десятки тысяч гостей в день пришлось «принимать» нашим красавцам-бородачам, и никто из этого огромного количества людей не отозвался плохо о бородачах, ни в чем их не обвинил, а, наоборот, все восхищались птицами.

«ВОЛОДЯ ХОЧЕТ ЧАЮ!»



Жил в Московском зоопарке большой желтохохлый какаду по кличке Володя. О его больших способностях разговаривать знали многие постоянные посетители зоопарка и, конечно, мальчишки всех соседних домов. «Преподавателей» русского языка у Володи было больше, чем достаточно. Отдельных слов и целых фраз какаду знал много, и его показывали как редкий экспонат. Однажды и мне пришлось быть экскурсоводом, знакомить с обитателями зоопарка группу передовиков сельского хозяйства и промышленных предприятий. До Володи все шло хорошо. Его я оставил напоследок, надеясь, что наглядная демонстрация способности попугая говорить послужит достойным завершением экскурсии. Но когда я обратился к нему с вопросом: «Володя, хочешь чаю?» — с тем чтобы получить ответное утвердительное: «Володя хочет чаю» — это он произносил безукоризненно, попугай вдруг распушил перья, поднял свой великолепный лимонного цвета хохол и громко произнес: «Ду-ра-ки!» После этого конфуза мне уже не поручали проводить экскурсии.

В годы Великой Отечественной войны я в качестве фронтового разведчика закончил боевой путь в австрийской столице — Вене. Незадолго до исторического дня 9 мая 1945 г., когда еще отдельные группировки противника оказывали сопротивление, мне пришлось участвовать в операции по взятию одного из старинных замков, расположенного в горах, из окон которого гитлеровцы просматривали и обстреливали важный узел шоссейных дорог. Целыми днями артиллеристы и пулеметчики противника вели огонь, задерживая продвижение наших войск. И вдруг стрельба внезапно прекратилась, наступила полная тишина. Группа разведчиков получила задание выяснить обстановку и силы противника в замке.

Вот и массивная ограда замка, ворота открыты настежь, тишина, темнота. Ползком добрались мы до огромного каменного здания, притаились, слушаем, но по-прежнему тихо: ни звука, ни света. Мы решили рассредоточиться, осмотреть замок вокруг. Я попал в большой зимний сад: пальмы, агавы, панданусы, кактусы, бегонии. Осмотревшись, осторожно встаю, делаю несколько шагов и вдруг, потеряв опору, куда-то проваливаюсь. Ударился, мрак, духота, запах плесени. Осторожно ощупываю почву, на которой лежу. Сырая земля. И вдруг совсем рядом раздался оглушительный хохот, потом он оборвался и кто-то стал отрывисто произносить немецкие слова. Отпрянув, я вы-



хватил пистолет и замер. Несколько секунд было тихо, потом опять хохот и дикий крик. Я начал стрелять наугад, а неизвестный враг захохотал еще громче. Ощупью отыскал какую-то дверь, нажал на нее плечом, но она не поддалась, а из темноты опять: «Пауль... Пауль... комен зи... морген, морген... ха, ха, ха!»

Выручили меня мои товарищи. Услыхав выстрелы, они нашли подвал, в который я провалился, и выломали дверь. Я выбрался, отдышался, рассказал о случившемся. Осторожно спустились мы обратно, направили несколько лучей электрических фонариков, и тут опять раздался дикий хохот, а потом... дружный хохот уже моих товарищей. В большой металлической клетке, подвешенной к потолку подвала, сидел попугай какаду. Он один и оказался «противником», а фашисты отступили, с ними удрал и хозяин замка, спрятав попугая в подвале.

Попугаи — очень интересная группа тропических птиц, целый отряд, насчитывающий около 300 видов, из которых на сегодня более 25 не по своей воле, а по горькой доле «залетели» на страницы Красной книги.

Живут попугаи в тропических и субтропических странах. Оперение у них яркое, нередко пестрое, в котором сочетаются красный, желтый, зеленый, серый, синий, фиолетовый, белый, голубой и другие цвета и оттенки. Но некоторые виды попугаев одеты в однотонное «платье» — белое, черное, синее или зеленое. Природа не лишила попугаев и оригинальных украшений: большие хохлы, цветные ожерелья, кружевные воротнички и веерные хвосты свойственны многим из них. Поэтому птицы выглядят очень модно, а некоторые даже припудриваются. Они выделяют пудрообразный порошок, покрывающий наружную сторону оперения. Например, серого амазонского попугая называют мельником, так как он будто присыпан мукой. Когда эти птицы отряхиваются, вокруг них поднимается целое облачко белой пудры.

Голова у попугаев крупная с большим крючкообразным клювом, подобным клюву пернатых хищников, но более высоким и толстым. Главная особенность клюва попугаев состоит в том, что он служит не только для добывания и измельчения пищи, но и как орган передвижения. Образно говоря, клюв попугая — это его третья нога. Зацепится клювом-крючком за сучок — освободил лапки, подтянул вверх туловище, ухватился подвижными пальцами за очередную ступеньку, потом опять забросил клюв-крючок повыше. Вот такими своеобразными приемами попугаи передвигаются быстро и в лесу, и в своих жилищах в зоопарке; при этом они могут держать в клюве плод или орех и на ходу закусывать. Клюв у попугаев крепкий, сильный. Они способны разгрызать самые твердые орехи и плодовые косточки, которые едва разобьешь и молотком.

Интересно строение лап у попугаев. Два пальца с острыми когтями обращены вперед, а два назад — образуется подобие клещей. Лапами попугаи захватывают и крепко удерживают пищу. Попугай может стоять на одной лапке, а в другой держать кусочек сахара или орех,

поднося его к клюву, чтобы отщепить кусочек. Ноги у большинства попугаев голые, покрытые сверху чешуйками, а снизу толстой шероховатой кожей, образующей толстую, прочную подошву. По земле эти птицы передвигаются неуклюже, вразвалочку, медленно. Крылья у попугаев развиты хорошо, полет у них стремительный, большей частью прямолинейный. Высоко в воздух они не поднимаются. Так называемые земляные попугаи, небольшие величиной, бегают по земле ловко и быстро. У большинства видов попугаев голос очень сильный, резкий и пронзительный. Издаваемые звуки разнообразны и столь несвойственны обычному представлению о голосах птиц, что несведущий человек, прослушав записанный на пленку «концерт» попугаев, вряд ли определит его исполнителей. Попугаи свистят, каркают, квакают, лают, рычат, щебечут, ворчат и гудят. Но их голоса бывают и мелодичны.

Будучи в Индии и других странах Южной Азии, я часто наблюдал за попугаями. Некоторые виды исчисляются там сотнями тысяч особей и обитают не только в лесах и горах, в полях и степях, но и в больших городах. Там они обычно собираются на ночлег в скверах, парках и дворах. С восходом солнца птицы поднимают такой гвалт, что могут разбудить любого соню. А потом наступает тишина. Разбившись на стаи, птицы улетают на кормежку. На закате все эти шумные компании возвращаются в город.

С глубокой древности жители Африки, Южной Америки, Южной Азии и Австралии приручали попугаев и содержали их как домашних декоративных птиц для забавы и развлечений. В Европу попугаи впервые были завезены из Индии одним из полководцев Александра Македонского. Позднее птиц стали доставлять в Рим и другие европейские города путешественники, торговцы, военачальники. Ценились попугаи очень дорого. Как заморскую диковинку их содержали в богатых домах в клетках — серебряных и позолоченных, инкрустированных черепашьими роговыми щитками и слоновой костью. Колумб, возвратившись из Америки на родину, привез ярко-красных попугаев в качестве живых драгоценностей вновь открытого материка. В России попугаи стали известны с середины XVIII в.

В наше время попугаи как декоративные птицы распространились по всем странам Европы, Америки и других континентов; их содержат многочисленные любители. Обычны попугаи и в зоопарках, но не все. Многолетнее истребление попугаев ради их мяса, красивого оперения и как живого товара для продажи подорвало их количество в природе. Большинство попугаев сравнительно быстро привыкает к неволе, доверчиво относится к своему хозяину. Продолжительность жизни попугаев средних и крупных размеров 70—100 лет. Мелкие попугаи живут 15—25 лет. Все попугаи вегетарианцы, но многие из них поедают насекомых, их личинок, другую мелкую живность.

У попугаев большинства видов самцов от самок можно отличить по окраске восковицы, яркости оперения, величине тела. Иногда особи разного пола так резко отличаются друг от друга, что перво-

начально были описаны как отдельные виды. Примером может служить благородный попугай: самец зеленый с оранжевым клювом, а самка красная и клюв у нее черный. Этот попугай распространен на Новой Гвинее.

Большинство попугаев — дуплогнездники. Есть виды, которые гнездятся в скалах, старых строениях, пагодах, норах и даже в термитниках. Иногда попугаи «снимают квартиру» у общественных ткачей или занимают гнезда крупных птиц. Американский попугай калита нередко строит открытые гнезда в ветвях деревьев. Крупные попугаи размножаются один раз в год и откладывают по два яйца, а мелкие размножаются по нескольку раз в год, и в одной кладке у них бывает по 4—5, а нередко 8—10 яиц. Насиживают яйца оба родителя попеременно, у некоторых видов — только самка. Насиживание продолжается у разных видов 16—30 суток. Птенцы покидают гнездо через месяц, два. Попугаи являются примером замечательной привязанности друг к другу. Они образуют брачные пары на всю жизнь, нежно ухаживают друг за другом.

Самый крупный попугай — гиацинтовый ара. Он живет в лесах Бразилии. Его тело (с хвостом) длиной около метра, а массой — с добрую курицу. Самые маленькие попугаи называются дятловыми, обитают они в лесах Новой Гвинеи и соседних островов. Их тельце чуть больше грецкого ореха, но хвостик длинный, и в целом длина тела такой крохи 8—10 см.

ПТИЦА-БАБА

Что такое «баба»? Падающая деталь механических молотов и копров, деталь огромной массы и большого объема. Есть и ручные бабы для забивки свай. Они поднимаются и с силой опускаются несколькими рабочими. Масса такой бабы 80—100 кг. Эти ударные приспособления громоздкие, нескладные. Но причем здесь птица? А притом, что у народа глаз наметанный, развита образность в сравнении. Вот и назвали «бабой» птицу с массивным туловищем, огромным клювом, большими крыльями, лапами-лаптями, на которых она неуклюже передвигается по суше, переваливаясь с боку на бок.

Птица-баба — это розовый пеликан, одна из самых крупных птиц нашей фауны. В природе по соседству с розовым пеликаном (он действительно по цвету розовый) живет у нас и другой пеликан — серый, или кудрявый. Он чуть побольше, но такой же на

первый взгляд грубоватый, нескладный. Это на берегу, на отмели. Но попробуйте поймать пеликана в воде — тяжелый труд. Как-то в Московском зоопарке заметили исчезновение на прудах утят и даже самих уток чирков и нырков. Загадочное явление. Виновниками посчитали бродячих кошек и ворон, а они для пернатого населения зоопарка — действительно враги. Устроили засады, дежурившие сотрудники были вооружены. Но когда «хищники» были застигнуты на месте преступления, стрелять не пришлось. Уток и их птенцов ловили и поедали... пеликаны. Необходимо было их немедленно отловить, а пеликанов была целая «эскадра», двенадцать голов. Плывет, бывало, эта «эскадра» клином, потом быстро разворачивается цепочкой и гонит утят к берегу, охватывает флангами. Пеликаны прижимают к берегу, хватают маленьких пуховичков своими огромными клювами. Как же спасать утят? На воду спустили несколько лодок, растянули между ними сети, шумели, гремели, но пленить пеликанов не смогли. Они оказались очень быстрыми, ловкими и маневренными. И придумали.

Несколько дней пеликанов не кормили, а потом на обед подали им свежую рыбу со снотворной начинкой. Ухитрились засыпать порошком внутрь. Проголодавшиеся пеликаны наглотались рыбы досыта, а часа через полтора головы у них повисли, крылья распластались и заснули они крепким сном. В таком состоянии справиться с ними было нетрудно. С тех пор живут пеликаны в отдельном пруду и ладят только со своими природными спутниками и сородичами — бакланами. Между этими птицами дружба ведется с глубокой древности, и основана она на принципе «рыбак рыбака видит издалека».

В былые времена, когда пеликанов и бакланов было много, они устраивали грандиозные совместные «рыбалки», в которых принимало участие несколько сотен этих пернатых рыболовов. Дело в том, что пеликаны на вид птицы очень крупные и тяжелые, но массой всего лишь 9—10 кг. Кости у пеликанов тонкостенные, полые, наполненные воздухом, а, главное, под кожей расположены ячеистые камеры, тоже наполненные воздухом. Все это облегчает массу птиц и обеспечивает им свободу и сравнительную легкость полета. Но, с другой стороны, эта облегченность не позволяет пеликанам нырять за добычей. А питается пеликан только рыбой, а она очень подвижна и быстра. Как же ее изловить? Пеликаны на рыбную ловлю отправляются большими стаями. Выбрав удобное, по их разумению, место (ошибаются они редко), птицы развертываются цепочкой, потом образуют дугу и устремляются к берегу, сильно хлопая при этом размашистыми крыльями по поверхности воды, а клюв-сачок бороздит под водой. Перепуганная рыба мечется, ударяется о дно, выпрыгивает из воды, но так или иначе попадает в пасть пеликана. А бакланы тоже тут как тут. У них приемы ловли рыбы другие. Цепь пеликанов — это «живой невод», а бакланы — загонщики, отличные ныряльщики и несут службу подводников. Рыбу, притаившуюся на дне, они разгоняют и ловят под водой, а та часть рыб, кото-

рая, спасаясь от подводников, бросается в верхние слои воды, попадает в клюв пеликанам.

Обычно пеликан проглатывает пищу целиком. Благодаря огромному клюву с эластичным растяжным кожаным мешком на подклювье он способен насытиться одним глотком, проглотив рыбину массой 1,5—2 кг и притом без всякого затруднения. Если пеликан во время рыбной ловли захватывает в свою пасть-сачок несколько рыб, он выходит на берег, а добычу выбрасывает на прибрежный песок, гальку. Потом, осмотревшись, нет ли какой опасности, пеликан по очереди берет рыбу за рыбой и проглатывает поодиночке головой вперед — это не случайно. Такое интереснейшее приспособление — особенность пеликанов. Если бы они не «знали» внешнего строения рыб и глотали бы свою добычу с хвоста, то острые и длинные плавники-шипы, которыми обладают многие рыбы, вонзались бы в глотку или пищевод пеликанов и они не могли бы питаться, а следовательно, и существовать.

Пеликаны относятся к группе веслоногих птиц. И действительно, плавательная перепонка на лапах пеликанов затягивает все четыре пальца и образует подобие весла. В воде пеликан сидит неглубоко, он легкий. Наблюдая за птицей, можно заметить, как даже при одном взмахе лапой все туловище птицы легко подается вперед.

При содержании в неволе пеликаны быстро привыкают к обслуживающему персоналу. В часы кормежки они подплывают к определенному месту, инстинктивно опускают под воду голову и пытаются поймать там рыбу, но ее нет, и приходится ждать сотрудников зоопарка с ведром, наполненным рыбой. Когда ее бросают в водоем, птицы ловко схватывают рыбу, подбрасывают вверх и ловко ловят рыбу с головы.

В СССР розовые пеликаны гнездятся в густых зарослях дельт рек, впадающих в Каспийское и Черное моря, на мелководных побережьях Аральского моря, озера Балхаш и некоторых других водоемах. Зимуют они на юге нашей страны, но частично улетают к берегам Персидского залива, в Египет, Иран, Месопотамию и на Балканский полуостров.

Кудрявый пеликан, тоже обитающий в нашей стране, гнездится от Греции и южных областей Югославии до Монголии и Южного Китая на востоке и до Персидского залива на юге. В СССР гнездовые районы кудрявого пеликана примерно совпадают с районами гнездования розового пеликана. На зимовку кудрявый пеликан отправляется далеко — в Индию, Пакистан, Южный Китай, Египет и на южные берега Каспийского моря.

Гнездовые колонии розового пеликана в прошлом были очень большие. Например, в дельте Волги, в Астраханском заповеднике, насчитывали по 400—600 и более гнезд в близком соседстве друг от друга. Кудрявый пеликан, наоборот, «толкучки» не любит и гнезда свои устраивает или особняком, или колониями, в которых насчитывается 20—30 пар. Правда, иногда кудрявые пеликаны устраиваются в близком соседстве с розовыми и даже таскают у них строительный





материал для гнезда. А гнездо пеликана — это грубоватое, громоздкое сооружение из сучков, веток, палок, сухой травы, стеблей камыша. Строит гнездо самка, ибо самец — «снабженец». Он подносит к месту строительства траву, набрав ее в свой горловой мешок так же, как ковш экскаватора собирает мусор. Крупные «детали» гнезда — палки, сучья, ветки пеликан носит в клюве, зажав их челюстями. Стройматериал птица собирает в окрестностях гнезда, и за один рабочий день «папаша» совершает до 30—40 походов.

Самка насиживает яйца в течение месяца. Выводит она по одному, два, реже три птенца. Первые дни птенцов родители кормят полупереваренной пищей, но недели через две после вывода то самка, то самец поочередно садятся на край гнезда и открывают свой огромный клюв, а там, на дне горлового мешка трепыхается свежая рыбешка. Птенцы моментально опускают свои клювы в этот «живорыбный» садок и ловят там рыбу.

На местах гнездовий пеликаны держатся до первых заморозков. К этому времени молодняк уже свободно летает и в первый год своей жизни вместе с родителями и другими сородичами совершает путешествие на зимовку. Протяженность такого путешествия 3000—4000 км.

Розовый и серый пеликаны стали редкими птицами. Оба вида зарегистрированы в Красной книге СССР. Причины исчезновения пеликанов — осушение мест гнездования, уничтожение тростниковых зарослей, прямое преследование охотниками и рыболовами.

ОРЕЛ БЕРКУТ



Если окинуть взглядом географическую карту мира с нанесенным ареалом орла беркута, можно увидеть, что почти две трети просторов суши Земли находятся в его «власти». Так когда-то и было. Орлов почитали и уважали, их скульптурные изображения и поныне украшают величественные здания, монументальные памятники, обелиски и другие архитектурные сооружения. Орел олицетворял силу, могущество, гордость и благородство. Мужественных, бесстрашных воинов-героев называли орлами, да и в быту, в мирной жизни о сильном, красивом, умном парне нередко отзывались — орел, о бесстрашной девушке — орлица, о смелых ребятах — орлята.

Вместе с тем люди побаивались орла, приписывали этой огромной птице всяческое зло, сочиняли о ней страшные истории, связанные с нападением на людей, домашних животных. И красавец-орел в воображении обывателей превратился в пернатое чудовище, затаскивающее в свои гнезда кровавые жертвы, даже детей. Подобный бред, вымысел, ложь, сплетни живут веками и причиняют много вреда живой природе. По вине этих вымыслов попали в опалу и орлы — их давно уже преследует человек. Одним из главных врагов орлов, и беркута в частности, был и остается человек-охотник. Он считал орла своим заклятым врагом, конкурентом, который из-под носа охотника утаскивает дичь. Логика была примитивна: меньше орлов, больше дичи. Но это далеко не так. История свидетельствует о другом. В начале текущего столетия по инициативе охотников-любителей в Норвегии была объявлена тотальная война всем пернатым хищникам во имя спасения от них белых куропаток — основного объекта любительской охоты. За убитого хищника выплачивали денежные премии. Много погибло при этом соколов, подорликов, орлов и других пернатых с острыми когтями. После истребительной кампании в течение первых последующих за ней лет количество белых куропаток и другой дичи заметно возросло. Инициаторы истребления пернатых хищников чувствовали себя на высоте, а потом с этой высоты полетели в пропасть. Куропаток и других охотничье-промысловых птиц начали косить болезни, количество их сократилось до минимума. Сначала недоумевали, но потом нашли объяснение. Хищные птицы регулировали численность куропаток в природе. Они добывали из здоровой стаи в первую очередь больных, слабых, нежизнеспособных, как бы выбраковывали их и тем самым

ликвидировали очаги возникновения и распространения болезней, а также взрослых птиц, неспособных давать здоровое потомство. Впоследствии хищники были реабилитированы, но понадобилось много лет, чтобы количество их увеличилось.

Истребления хищных пернатых случались во многих странах, в том числе и в царской России. С 1899 по 1901 г. в лесах знаменитой Беловежской пущи для сохранения тетерева и глухаря была проведена организованная операция по истреблению дневных и ночных хищных птиц — ястребов, орлов, филинов, сов, луней, канюков и др. Тысячи трупов этих птиц были предъявлены в оправдание успешности проведенной кампании. А за этим последовало уменьшение боровой дичи, и тогда хищных птиц перестали истреблять.

Как же сейчас обстоит дело с беркутом? Во-первых, когда-то широко распространенный и не редкий орел теперь занесен в Красную книгу. На территории центра европейской части нашей страны гнездится всего лишь около 20 пар беркутов, в Латвийской ССР только 3 пары. Очень редко стали встречаться эти птицы в Белоруссии, Казахстане, республиках Средней Азии и других областях. За рубежами нашей Родины положение беркута не лучше. В последние годы во многих странах он объявлен охраняемой птицей. Будем надеяться, что общими усилиями людей удастся спасти орлов беркутов от исчезновения.

Каков беркут, этот могучий «пернатый лев», в жизни? Как выглядит он в естественной обстановке? Оказывается, беркут не всегда враг охотников, как многие считают в Европе, но и верный их друг. Так, в Казахстане и Средней Азии беркута с незапамятных времен приручают и используют как охотничью ловчую птицу. Он добывает зайцев, лис, молодых волков, разных птиц и живет у своего хозяина долгие годы, верно и безропотно выполняя свои охотничьи обязанности.

Беркут — сильная и ловкая птица, его тело длиной около метра, массой до 7 кг,



размах крыльев 160—180 см. Орлицы крупнее самцов. Раз подружившись, орел и орлица живут вместе всю свою жизнь, своих птенцов выводят и выкармливают в огромных колыбелях. Эти колыбели-гнезда бывают высотой с человеческий рост, диаметром нередко достигают 2—3 м. Гнездо беркут строит из сучьев, веток и располагает на больших деревьях, на выступах скал, в каменных нишах, на саксаулах (в Средней Азии), но всегда с расчетом большого обзора, чтобы было видно добычу и противников, как со сторожевой башни. Беркут охотится успешно только на открытом пространстве, где не надо маневрировать. В лесу он неповоротлив. В середине гнезда сделана выемка, «люлька», с мягкой подстилкой из травы, шерсти, пуха и перьев.

Орлица откладывает 1—3, обычно 2 яйца. Насиживание продолжается полтора месяца. Все эти 45 суток орлица согревает яйца, но все же орел изредка дает ей возможность полетать, поразмяться, поесть и попить. Орлят выкармливают оба родителя, таская им в гнездо всевозможную живность. К трехмесячному возрасту орлята машут крыльями, покидают гнездо и под присмотром родителей совершают свои первые полеты, но расстаются они со взрослыми птицами только через год.

Вначале я не случайно назвал беркута «пернатым львом». Этот орел — крупный типичный хищник, а по силе, ловкости, гордому виду и могуществу в мире пернатых он вполне сравним со львом. И ранее, и особенно сейчас, когда орлов беркутов стало очень мало, они не наносят ущерба ни хозяйству человека, ни природе, а, наоборот, служат ее прекрасным украшением.

Питается беркут мышами, белками, голубями, куропатками, зайцами, сурками, сусликами, глухарями, тетеревами, гусями, молодыми оленями, козлами, баранами, лисицами и другими животными (чаще всего ослабленными, больными), с которыми орел расправляется ловко и легко. В трудные периоды при бескормице он не брезгует падалью.

Беркуты живут в зоопарках по 40—50—60 и более лет, но размножаются редко. Нужна изоляция от посетителей, тишина. Случаи размножения беркутов были в зоопарках США, ГДР, а в СССР впервые приплод от этих птиц получен в Московском зоопарке в 1985 г.

Но близкого соседства с человеком в условиях своей естественной жизни беркуты не терпят. Ученые, хорошо изучившие многие стороны биологии этих сильных, смелых и ловких птиц, заметили, что человека они боятся. Обладая хорошим зрением, орел легко различает приближение охотника, наблюдателя-натуралиста, любопытного туриста, а может быть, и местного жителя. И когда расстояние между ними сокращается до 300—200 м, орел бесшумно покидает свою обитель, взмывает вверх и парит в воздухе на большой высоте, пока «противник» не покинет орлиные владения. Встревоженные родители долгими часами могут летать в окрестностях гнезда, но на него не сядут, а это может повлечь за собой гибель зародышей в яйцах или уже вылупившихся птенцов.

ЛЕТЯТ ЖУРАВЛИ



О журавлях сложено много песен, их поют в народе издавна и с особой задушевностью. Журавли полюбились людям своей доверчивостью. Кто не остановится по весне или осенью, чтобы полюбоваться косяком журавлей, медленно летящим в далях голубых, с характерным курлыканьем, предвещающим начало весны или приближение зимы!

— Журавли летят! — кричит и малый и старый, как о важном событии. И люди долго, задумчиво глядят в небо.

А много ли этих птиц в наше время? Вечно ли будут радовать эти близкие душе человеческой журавушки, журки и журочки, как привыкли мы называть их ласково с самого раннего детства?

В нашей стране обитают 7 видов журавлей: серый, красавка, канадский, даурский, черный, белый (или стерх), японский. А всего в мире известно 14 видов журавлей, объединенных в одно семейство. Казалось бы, радоваться можно, что так богата отечественная фауна этими красивыми, грациозными, мирными по повадкам птицами, притом хорошо привыкающими к людям. В былые времена журавли-красавки свободно бродили по селам и деревням, вместе с курами клевали пищу. Но возьмем в руки Красную книгу СССР, полистаем...

Японский, даурский, черный, красавка и белый журавли — все указаны на красных страницах. Это значит, что численность их катастрофически низкая и птицы находятся под угрозой исчезновения. Такое положение должно взволновать всех, кто любит природу. Без журавля, пришедшего в человеческое сердце еще в детстве со сказкой, басней, песней, не станем ли мы равнодушнее, черствее?

О сером обыкновенном журавле и журавле-красавке в новейшей справочной литературе по птицам написано, что они заслуживают повсеместной охраны как украшение и немногочисленные живые памятники родной природы. То же сказано и о канадском журавле. Таково в действительности положение с журавлями, обитающими на просторах нашей страны. Обыкновенный серый журавль распространен от западных границ страны на восток до Забайкалья. За полярным кругом этих птиц нет. Южная граница распространения проходит несколько севернее Азовского моря, по северным побережьям Каспия и Аральского моря, далее на восток до государственной границы. Красавка — обитатель наших степей и полупустынь. Канадский журавль встречается в северо-восточной части страны за поляр-



ным кругом. Белый журавль живет в низовьях Оби и в тундре на северо-востоке Якутии. Даурский, черный и японский журавли — на Дальнем Востоке, а черный еще в некоторых районах Восточной Сибири на очень ограниченных территориях, где известны буквально считанные десятки птиц!

Из всех зоопарков нашей страны только в Московском можно увидеть такие живые редкости, как даурский, черный и японский журавли. Эти птицы редки и в зарубежных зоопарках. Черный журавль встречается только в 25, а уссурийский в 19 зоопарках мира.

Пока не поздно, журавлей надо спасать, но для этого необходима самая активная помощь птицам со стороны людей. Главное — широкая разъяснительная работа и борьба с теми, у кого рука поднимается на этих благородных птиц. А такие браконьеры есть! Но есть и другие люди. Даурский журавль, живущий в Московском зоопарке, лет пять назад был найден в лесу подранком, с перебитым крылом и клювом. Его подобрали, выходили и подарили москвичам. Радует он теперь миллионы посетителей зоопарка, привык к сотрудникам, встречает их взмахом здорового крыла и громким голосом.

Еще одна проблема — осушение болот. Возвращаясь на места гнездовья, журавли порой находят осушенные водоемы и засеянные поля. Так сокращается площадь гнездования журавлей.

Журавли разных видов имеют много общего. Внешне они похожи друг на друга, и поведать о некоторых особенностях этих замечательных птиц небезынтересно.

Журавли стройны. У них длинные ноги, длинные шеи, большой клюв, с помощью которого они добывают насекомых, моллюсков, мелких грызунов, корневища растений, ягоды, семена, зерна и молодые побеги. Эти птицы не приносят никакого вреда человеку.

На втором, третьем году жизни журавли образуют пары и уже не расстаются до смерти. Гнезда свои они строят на земле. Журавушка откладывает обычно два яйца, которые насиживает в течение месяца. Журавль в этот период несет службу зоркого часового днем и ночью. Птенцы журавлей, выбравшись из яичных скорлупок, едва обсохнув, уже способны стоять на ножках. Глазки у них открыты, а при малейшей опасности они с первых часов своей жизни умело маскируются и совершают перебежки.

Первые полтора месяца после вывода журавлята щеголяют в замечательных пушистых оранжевых и желтых «кафтанчиках», будто плюшевые, а к осени «детские платьица» постепенно исчезают, молодняк оперяется, начинает летать, готовясь в свое первое заморское путешествие.

У журавлей наблюдается интересная особенность — они замечательно танцуют! Перед гнездованием, прежде чем разойтись парами, птицы собираются группами и ловко проделывают удивительные разнообразные движения, сопровождая их громкими криками, как бы аккомпанируя себе. Журавли подпрыгивают с полураспущенными крыльями, планируют в воздухе, кружатся на месте, грациозно

поднимают ноги, приседают, кланяются друг другу, захватывают клювом с земли разные предметы и подбрасывают их высоко в воздух. Зрелище неповторимое.

В период размножения танцуют они и в Московском зоопарке, нередко образуя танцевальные «пары» с людьми, которые за ними ухаживают.

В ноябре 1977 г. из Московского зоопарка был отправлен японский журавль по кличке Журка. Сейчас птица находится в США, в штате Висконсин, где расположен Международный журавлиный центр. Это учреждение занимается содержанием и разведением редких видов журавлей, которые в природе сохранились в очень небольших количествах и по решению Международного союза охраны природы зарегистрированы в Красной книге как подлежащие особой охране.

Вот и наш Журка улетел в этот Международный центр, но не на собственных крыльях, а на пассажирском самолете. Сейчас во всем мире как в природе, так и в неволе, японских журавлей насчитывается всего несколько сотен.

Зоопарк периодически получает извещения о благополучном пребывании птицы в Международном центре. После искусственного оплодотворения Журка снесла в гостях несколько десятков яиц, которые у у нее по мере кладки отбирали, инкубировали и не безрезультатно: журавлята растут.



ВСЕ ЛИ ПТИЦЫ ЛЕТАЮТ?

Странный вопрос и простой ответ: конечно, летают, на то они и птицы. Но летают не все. Совершать полет и даже короткие перелеты не могут птицы 25 видов. Причем среди этих пернатых пешеходов оказались самые крупные птицы Земли — африканский страус, эму, казуары и нанду.

Интересно, что гигантские бегающие птицы, птицы-скороходы появились на планете независимо друг от друга и в разные исторические времена. В Африке живет страус, в Южной Америке — нанду, в Австралии — эму и на Новой Гвинее — казуары. У этих птиц много общего в строении, внешних формах, биологии, но нет родственного. В процессе своего длительного эволюционного развития все эти птицы, находясь примерно в одинаковых условиях существования, приобрели сходные признаки — длинные, сильные ноги, длинную шею, короткий хвост и все они потеряли способность летать. Пред-

ки бегающих птиц жили на открытых пространствах, поросших густыми высокими травами и кустарниками. Это вызывало необходимость все выше и выше приподнимать свое туловище и голову над землей, чтобы хорошо ориентироваться, отыскивать своих сородичей и убегать при необходимости от врагов. При этом постепенно удлинялись ноги, росла шея и отпадала необходимость в полете, развивалась способность бегать.

Скорость бегающих птиц очень высока. Африканский страус, например, может пробежать короткую дистанцию до 70 км в час, делая при этом шаги-скачки длиной по 3—4 м. Эму бегает помедленнее, но все-таки покрывает за час расстояние в 25—30 км свободно. Причем практиковаться в беге эти птицы начинают с первого дня появления на свет. Едва обсохнув после выхода из яйца, страусенок или маленький эму уже стоит на ножках и ходит, а через несколько часов уже бегает. Времени у него нет, ему нужно быстро делаться самостоятельным, сильным, смелым, чтобы противостоять врагам, а их у страуса и эму много. Вот и растут птенцы быстро. Африканский страусенок за полгода достигает массы и роста своих родителей, а эму, появившись на свет массой 400 г, за два месяца увеличивает его до 4 кг, т. е. в 10 раз, прибавляя за сутки до 60 г.

Африканский страус двупалый, и подобного явления во всем классе птиц нет. Эму трехпалый. Кожа на пальцах этих птиц снизу толстая, мозолистая, «каучуковая», что предохраняет от ожогов: в местах, где живут эти птицы, почва днем под лучами солнца раскаляется до +50—60° С. У африканского страуса есть и еще одно необыкновенное образование — грудная мозоль. Это голый участок толстой кожи на груди, и служит он птице своеобразным упором. Когда страус ложится на землю, его тяжелое туловище при сгибе ног как бы перевешивается вперед, и вот тут-то грудная мозоль и упирается в землю, удерживает птицу в равновесии. А поскольку ложится страус на землю очень горячую, ему помогает не обжечь кожу на груди оригинальная, ороговевшая сверху грудная мозоль — амортизатор.

Предельная высота африканского страуса 270 см, масса этого пернатого гиганта 80—90 кг! Окраска оперения самца черная, но на крыльях перья белые — так называемые «страусовые перья». Самка серая, и объясняется это тем, что во время насиживания яиц на ее долю выпадает дневное время суток, а самец согревает кладку ночью. Соответственно и маскировка у них разная: при ярком солнечном освещении серую страусиху плохо видно на земле, она сливается с цветом окружающей ее почвы, а в ночной темноте не видно черного самца.

Путешествуя по Судану, мне приходилось случайно подъезжать на машине к страусихе, сидящей на гнезде, почти вплотную, настолько она хорошо маскировалась. Однажды удалось мне найти брошенное страусиное гнездо с целым десятком яиц. Взять этот десяток не удалось, так как каждое яйцо было массой около 2 кг. Отобрал я из них два наиболее крупных и по приезде в Москву подарил



их Зоологическому музею университета. Посмотреть такое чудо-яйцо очень интересно: скорлупа его толщиной около 3 мм, форма округлая, цвет соломенно-желтый. Такое яйцо-арбуз по объему равно 30—35 куриным яйцам, не уступая им и по вкусу. В саваннах Африки охотятся за страусиными яйцами шакалы, стервятники и другие лохматые и пернатые хищники. Но не они подорвали численность страусов на Африканском континенте. Смертельным бичом птиц, как и многих других животных, опять-таки оказалась мода.

Перья страусов действительно хороши, особенно на крыльях. Они длинные, пушистые, нежные и кудрявые. В Европе примерно в XII—XIII вв. страусиными перьями украшали свои доспехи и лошадиную амуницию рыцари. Пышный султан из маховых перьев страуса венчал их металлические шлемы, к голове боевых коней прикреплялись султаны из перьев. Для этой прихоти рыцарской, а процветало рыцарство в течение нескольких столетий, было много загублено страусов. Но рыцарей перещеголяли европейские дамы. В начале прошлого столетия дама без страусиных перьев в своей шляпе и за даму не признавалась. Десятки тысяч красавцев-страусов, в основном самцов, за красоту оперения полегли от пуль, стрел, копий и других истребительных орудий охотников. Ободранные и ощипанные трупы страусов валялись в саваннах и пустынях, где водились птицы, на радость шакалам, гиенам и птицам-падальникам. В Южной Аравии последний страус был уничтожен в 1900 г., в Саудовской Аравии страусы окончательно исчезли в 1933 г., а еще ранее они перестали существовать в Египте и других странах Африки. Почти истребив страусов в природе, но оказавшись бессильными в истреблении моды на их перья, люди призадумались над разведением страусов в неволе. И научились. В наше время на юге Африки имеется много ферм по разведению страусов, и их общее количество превышает 40—45 тыс. голов. Страусов-невольников не убивают, и то хорошо, перья у них выстригают или выщипывают (потом они отрастают). За последние годы мода на страусиные перья прошла и хорошо бы никогда не возрождалась. Пусть лучше возрождаются дикие африканские страусы, которых в природе осталось немного. Живут они в основном на заповедных территориях.

Теперь об эму. Эта птица меньше страуса. Ее рост 150—170 см, масса 40—50 кг. Самое интересное в биологии эму его размножение и распределение при этом обязанностей между супругами. Гнездо строит самец. Оно невысокое, в виде округлой платформочки над землей, состоящее из растений, или в виде ямки-блюда, расположенное неглубоко в земле. Самка откладывает в гнездо 10—12 яиц, а насиживает их только самец. В отличие от страусиных яйца эму темно-зеленого цвета, потому что гнезда этой птицы располагаются в густых травянистых и кустарниковых зарослях, в зелени. Масса одного яйца 500—600 г.

В Московском зоопарке размножение и разведение эму хорошо освоено. Нашими наблюдениями установлена поразительная выносливость отца семейства. Он сидит на гнезде 52—56 суток. За это

время эму ничего не ест и лишь изредка пьет. За время насиживания самец теряет до 20% своей массы. Когда птенцы проклюнутся и обсохнут, заботливый папаша уводит их от гнезда в укромное местечко и долго опекает свое потомство. Самка далеко от гнезда не уходит, но поведение ее ни во время насиживания, ни в период воспитания малышей отнюдь не материнское. Интересно, что и птенцы относятся к ней безразлично. Они отзываются на своеобразное хрюканье самца и совершенно не реагируют на звуки, издаваемые самкой.

Эму, так же как и страус африканский, питаются разнообразной растительной пищей и вреда не причиняют, но вот австралийские фермеры усмотрели в них врагов. Поля, мол, топчут, пастбища овечьи выбивают ногами, а это доходы сокращает, значит, эму — враги. И этой птице неоднократно объявлялись войны. В 1964 г. было убито около 15 000 эму, и в этом массовом расстреле безобидных птиц участвовали не только сами фермеры, но даже солдаты правительственных войск с пулеметами, автоматами и снайперскими винтовками.

Казуары по величине не больше эму, но если у эму и самцы и самки по окраске оперения скромные, серо-бурые, и без всяких украшений, то казуары — настоящие модники и гордецы, не любящие общества. Живут они в густых лесах поодиночке, пары образуют только на время размножения. Оперение у них черное, с металлическим блеском, не плотное, как обычно у птиц, а пышное. Кажется, что казуары покрыты не перьями, а оригинальными длинными волосами. На голове у казуара большой роговой гребень-шлем. Он защищает голову птицы, когда она пробирается среди густых растительных зарослей. Шея у казуара голая, но раскрашена так удивительно, будто казуар частенько пользуется косметикой. Кожа на шее ярко-голубая, местами красная, оранжевая, зеленая или синяя. У некоторых видов казуаров (их известно 3) на шее и у клюва яркие кожные «серьги», этакие подвески. На ногах, на средних пальцах, эти птицы имеют острые длинные когти, из которых местные жители изготовляли наконечники копий и охотничьи ножи.

Ареал казуаров невелик: Новая Гвинея, прилежащие острова и небольшой полуостров Кейп-Йорк в Австралии. Эти птицы редки даже в зоопарках, и цена на них очень велика.

В неволе отлично размножаются южноамериканские бегающие птицы нанду. Рост самца нанду достигает 1,5 м, масса — до 50 кг. Самки поменьше. Других различий нет, так как оба пола окрашены одинаково в серые тона. Обычно около взрослого самца держатся 3—5—7 самок, которые откладывают яйца в одно гнездо общим количеством до 40—50 штук. На этом забота о потомстве у самок заканчивается. Насиживает и водит свое потомство самец. Однако 40—50 яиц он согреть не может, и практически выводок бывает 15—20 птенцов. Яйца развиваются 40 суток. Малышей водит самец месяца два.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Повествование о млекопитающих животных я начинаю с хищников. И это не случайно не только из-за моей особой любви к ним. Хищные звери в биологической пищевой цепи занимают высшее звено и являются в природе естественными регуляторами численности, структуры и равновесия популяций других групп и сообществ диких животных, главным образом тех, которые питаются растительной пищей. Хищные звери играют огромную роль в экологических системах органического мира нашей планеты. Неразумное истребление хищников человеком, их естественное сокращение в тех или иных областях земного шара приводят к серьезным кризисам и нарушают исторически сложившееся в природе равновесие.

ТИГР



Кровожадный, свирепый, страшный, опасный, вредный, коварный, жестокий, злобный — вот обычные определения обывателя, адресованные тигру.

Могучий, красивый, благородный, полезный, огромная научная ценность, великодушный «джентльмен» беспредельной храбрости, неповторимый памятник живой природы — таковы определения зоологов и натуралистов. Кто же прав? К сожалению, на протяжении последних двух столетий преобладали первые определения, без сомнения ложные. В наше время после многолетней истребительной войны, которую вел против тигра человек, этот зверь признан как ценный представитель фауны, должный существовать на планете Земля по праву, данному ему самой природой. Тигр реабилитирован и находится под охраной государственных законов тех стран, где он еще пока сохранился.

В нашей стране охота на полосатого красавца запрещена с 1947 г., а отлов тигрят для зоопарков допускается только по специальным разрешениям государственных природоохранительных органов и притом в очень малых количествах.

На границе прошлого и текущего столетий, по оценкам ученых-зоологов, количество тигров в мире было около 100 000 особей. Они обитали в лесах и тростниковых зарослях Южной, Юго-Восточной, Средней, Передней и Центральной Азии. К середине XX в. от былого величия в природе оставалось всего лишь около 15 000 тигров, остальные были уничтожены. И это не остановило преследования, а, наоборот, усилило. Тигр-трофей стал дороже. Рос азарт охоты и «авторитет» добытчиков. В результате теперь во всем мире тигров осталось не более 5 000, и область их распространения резко сократилась. Где же сейчас ютятся могучие полосатые звери? В Индии их около 2 500, в Бангладеш — не более 250, в Непале и Бутане — около 400, в Малайзии — 600—700, на Суматре — 300—400, в СССР на Дальнем Востоке — более 200, в Китае предположительно 150, на Яве бродит всего около десятка тигров. Исчезли эти звери на острове Бали, в Афганистане, Иране, Закавказье, Средней Азии и Казахстане. Неизвестно число тигров в Таиланде, Бирме, Корее, на юге Китая и в других областях, где обитал могучий зверь ранее.

Как и под влиянием каких причин исчезал владыка джунглей, дает представление его печальная история на территории Индии.

В этой стране лет 50 назад насчитывалось до 30 тыс. тигров. По последним подсчетам, от этого количества осталось не более 8%. В 1950 г. Индия была провозглашена самостоятельной независимой республикой. До этого времени она была колонией Великобритании. Английские колонизаторы, приезжие любители охоты из разных стран, в основном богачи, местные князья магараджи, владевшие огромными земельными участками, на которых обитали тигры, не скупились на выстрелы. Устраивались грандиозные пышно обставленные охоты-облавы, в которых участвовали сотни загонщиков из числа бедного местного населения. Сами же вельможные охотники восседали в специально устроенных и прикрепленных к спинам охотничьих слонов «тронах» под балдахинами. Слоны были обучены для схваток с тиграми. Цель такой охоты была добыча шкуры тигра, из которой изготовляли богатые ковры, роскошные покрывала, одежду, обувь и другие предметы. А главное, страсть к охотничьим приключениям доставляла желаемую славу, удовлетворяла ложный героизм или была просто спортивным развлечением. Находилось немало и охотников-одиночек, соревновавшихся за рекорды добычи тигров. Среди них известны такие, на совести которых было много сотен загубленных взрослых зверей. А если учесть, что охота на тигров велась круглогодично, без всяких ограничений и контроля и что под пулями стрелков падали не только тигры самцы, но и самки с утробными тигрятами, то количество фактически уничтоженных тигров было еще больше. Убивая тигрицу, охотники обрекали на гибель и уже родившихся, но недостигших самостоятельности тигрят.

В Индии и других странах Азии сыграли свою отрицательную роль и суеверия, которые в некоторых областях распространения тигров бытуют и поныне среди местного населения. Например, китайские и корейские медики-знахари очень дорого платили за тушу убитого тигра, из разных частей тела которого изготавливались «лекарства» от... трусости, слабости, злых духов и т. п. Особенно ценились кости тигриных лап. Их высушивали, размельчали и продавали в виде лечебных порошков для внутреннего употребления. Не пропадали и когти. Они служили талисманами, отгоняющими зло от детей и взрослых. Китайцы и корейцы употребляли мясо тигров в пищу, готовя из него разные деликатесные блюда.

Гибли тигры также не только от выстрелов охотников-профессионалов. Для добычи этих зверей местные охотники использовали самые разнообразные самоловы: капканы, петли, падающие бревна, ловчие ямы и др. При этом немало тигров, попадая в эти ловушки, получали тяжелые ранения, но все же уходили полуживыми, становились калеками и вскоре людоедами.

Известный охотник на тигров-людоедов Д. Корбетт объясняет так людоедство тигров, т. е. переход на несвойственную им добычу: «Причиной такого перехода в девяти случаях из десяти являются раны и в одном случае — старость». Причем раны, увечья и другие травмы тигры получали в основном по вине человека, который впоследствии сам же за это горько расплачивался. Кроме того, такие звери,

как медведь, дикобраз, могли поранить тигра во время столкновений. В прошлые времена, когда тигров было много, в отдельных странах, особенно в Индии, тигры-людоеды были бедствием для населения. Д. Корбетт в своей книге «Кумаонские людоеды» (Кумаон расположен на южном склоне Гималаев и граничит с Тибетом и Непалом) приводит такие данные: один взрослый тигр с 1926 по 1930 г. убил 64 человека, другой за один год погубил 24 человека, а два тигра-людоеда, которых никак не удавалось подстеречь, за свою жизнь уничтожили 525 человек. Вместе с этим Д. Корбетт утверждает, что нередко убитого человека приписывают тигру без оснований, а лишь по догадкам, тогда как виновником трагедии был кто-то другой.

Вообще людоедство тигров не является правилом. Биологически эти животные — не людоеды, а становятся ими только при особых обстоятельствах, вынуждающих зверя нападать на человека для утоления своего голода, когда он не может добыть свою обычную пищу.

В СССР за последние 50—60 лет случаи людоедства среди тигров вообще не отмечены, но схватки с человеком бывали. Однако в большинстве случаев по его вине: неудачный выстрел на охоте, преследование раненого, отлов тигрят и т. п.

Там, где сейчас тигры сохранились, их людоедство — явление чрезвычайно редкое. Одна из причин сокращения численности тигров — добыча их для зоологических парков, садов, зверинцев и дрессировщиков, выступающих с тиграми на аренах цирков. От неумения содержать зверей в неволе, от жестокого обращения при дрессировке погибло немало тигров.

За последние 30—40 лет многие зоологические парки мира обратили внимание на положение, сложившееся с тигром в природе. Работники зоопарков осознали свою роль в спасении этого вида животных, изучили его биологию и добились размножения. В Московском зоопарке за последние 20 лет постоянно содержится 3—4 пары тигров и ежегодно от них бывает приплод. Часть тигрят оставляют на площадке молодняка, часть отправляют в другие зоологические парки страны и за рубеж.

Взрослый тигр за сутки съедает в среднем 8—10 кг мяса с костями. Кормится он 6 раз в неделю, один день бывает голодным, что необходимо для так называемой разгрузки пищеварительного тракта. Это свойственно образу жизни тигра и в естественных условиях, где он может «пообедать», съев сразу 20—25 кг мяса, а затем двое-трое суток не принимать пищи.

В 1984 г. в зоопарках мира (их около 1000) содержалось амурских тигров около 760, тигров бенгальских — 635, тигров суматранских — 145. В зоопарках СССР общее число тигров 110.

Все тигры (под словом «все» следует понимать подвиды тигра — сибирский, или амурский, балийский, яванский, каспийский, или туранский, суматранский, бенгальский и китайский) зарегистрированы в Красной книге МСОП, а наш тигр — «амур-сибиряк» — и в отечественной.



С 1973 по 1979 г. в Индии было проведено мероприятие под названием «Тигр». В нем принимали участие ученые и общественные деятели Международного союза охраны природы и природных ресурсов, Всемирного фонда охраны дикой природы, представители индийских правительственных органов охраны природы и другие специалисты. Оценив создавшееся положение, при котором и остатки тигров в Индии находились под угрозой уничтожения браконьерами, вытеснялись из своих мест обитания в результате хозяйственной деятельности людей, было решено учредить 14 резерватов и 120 заказников, на территории которых любое преследование тигров очень строго запрещено.

Конечно, результаты операции «Тигр» будут заметны только лет через 8—10. Каковы они будут, пока судить трудно, но будем надеяться на положительный исход: бенгальский тигр, распространенный на территории Индии, должен жить. Приняты охранные меры и в ряде других стран.

Теперь о самом тигре. В семействе диких кошек тигр по длине туловища и своей массе — зверь самый крупный. Максимальные рост и масса — у тигра амурского. Тело его длиной до 4 м, из которых примерно 25% приходится на хвост. Масса у такого гиганта достигает 390 кг (это предел). Обычно крупный амурский тигр-самец имеет тело длиной 2,5—3 м, массой 180—220 кг. Другие подвиды тигров несколько мельче амурского. Тигрицы у всех подвидов миниатюрнее самцов, они не так массивны, более изящны и грациозны, и по внешнему виду их отличить друг от друга нетрудно.

Общий облик взрослого тигра олицетворяет могущество, огромную физическую силу, гордость, величие и скульптурную красоту телосложения. Знатоки недаром говорят, что даже «царь зверей» — лев уступает дорогу тигру. Волосяной покров у тигров не густой. Окраска их туловища яркая, красновато-рыжая или охристая с рыжим оттенком; она бывает желтой и в редчайших случаях даже почти белой. По этому фону идет узор из темных полос, расположенных в основном поперек туловища. Нередко полосы окрашены в чисто-черный цвет. Хвост всегда с черным кончиком и почти по всей его длине охвачен темными кольцами.

Работая в зоопарке, я наблюдал тигров перед их сном, когда они зевали. Во всем блеске были видны тогда их мощные зубы-клыки длиной до 6 см. Когти у тигров втяжные, длиной до 10 см — это настоящие кривые кинжалы. И действительно, тигр — хищник. Он охотится на самых разнообразных диких животных и легко добывает оленя, козла, барана, антилопу, кабана, может справиться с лошадью и коровой. Нападает тигр и на бурых медведей, случается, добывает белогрудого медведя, волка, рысь, лисицу или зайца. В желудках убитых тигров находили лягушек, разных птиц и нередко рыб, которых зверь очень ловко ловит с помощью своих когтей-крючков, по-кошачьи. Точно так же наши домашние мурки и барсики вылавливают из воды мелкую рыбешку, из кормушки кусочки мяса. Понаблюдайте, как они ловко это делают. Голос у тигра громо-

подобный, но, будучи в хорошем настроении, он может и ласково мурлыкать.

Тигр — зверь бродяга-одиночка. Питаясь в основном крупными копытными животными, он вынужден совершать большие переходы для их добычи. Жертва не просто достается тигру на обед: животные на страже следят за тигром, а при его приближении стараются скрыться. Вот и приходится следовать за добычей, скрадывать. Суточный поход тигра на расстояние 20—30 км — явление обычное. Известны случаи путешествий тигров по 500, 800 и даже 1000 км. Вот только тигрицы во время родов, выкармливания и воспитания молодняка придерживаются определенных небольших районов. Взрослые холостые тигры постоянных убежищ не имеют. Они спят и отдыхают где придется, но удобное местечко для этого зверь умеет выбрать. Тигр очень аккуратен и чистоплотен, он не любит сырости, грязи и в течение дня много времени уделяет своему туалету, вылизывая шерсть на теле.

Тигрица-мать специального убежища не строит. Для гнезда она выбирает естественную пещеру, площадку под скалой, расселину в камнях, нишу, густые заросли камыша или кустарников и другие глухие места. Там, на земле, в углублении почвы, и появляются на свет тигрята. В их воспитании и выращивании самец никакого участия не принимает, и вообще постоянных пар тигры не образуют. Своих детенышей тигрица вынашивает в среднем около 100 суток. В помете бывает 2—4 тигренка, редко 1 или 5, рекорд — 6. С матерью тигрята не расстаются до двух-, даже трехлетнего возраста, после чего становятся самостоятельными.

Рождаются малыши совершенно беспомощными, как правило, слепыми. Они покрыты короткой шерсткой, но с уже заметной полосатостью. Масса новорожденных всего 700—1 000 г, а длина туловища с хвостом до 40—50 см. Но растут и развиваются тигрята-«ребята» быстро. В двухнедельном возрасте они начинают ползать, осматриваться. Глаза открываются у них раньше, на 6—8-е сутки жизни. На 13—14-е сутки начинают прорезываться зубы. В 30-дневном возрасте малыши, переваливаясь с бочка на бочок, совершают «экскурсии» вокруг логова. В два месяца, окрепнув на материнском молоке, они уже пытаются есть мясо. А в трехмесячном возрасте тигрята свободно бегают за матерью, весело резвятся, и масса их к этому времени достигает 10 кг. К двум годам жизни масса тигренка увеличивается до 100 кг — это уже «полтигра». Продолжительность жизни в природе примерно до 30 лет, в зоопарках тигры выживали до 25 лет, в Московском зоопарке — до 27 лет.

В настоящее время дальнейшая судьба владыки джунглей в руках человека. И мы, люди, не можем допустить, чтобы тигр со страниц Красной книги был перенесен на страницы Черной книги, где в записях покоится уже не один десяток видов диких зверей, навсегда исчезнувших с лица Земли по вине человека.

«ЦАРЬ ЗВЕРЕЙ» — ЛЕВ



Ранее львы населяли всю Африку, исключая влажные тропические леса на западе. Теперь они сохранились только в центральных областях этого континента и... в количестве всего около 200 экземпляров — на «пятачке» в индийском штате Гуджарат, в Гирском лесу, занимающем площадь около 125 000 га.

Как же львы очутились в Азии? Не случайно. В недалеком прошлом львы были не диво в Малой Азии, Аравии, Иране и Индии. В Ираке последние львы были пойманы в самом начале XX в. В конце прошлого столетия львы еще бродили по берегам Тигра и Евфрата. В Пакистане последний лев был убит в 1842 г., но в соседнем Иране диких львов наблюдали и сто лет спустя.

А если заглянуть в историю поглубже, то можно повстречаться с львами на юге Европы и в нашей стране, на западном берегу Каспийского моря, там, где сейчас расположена Азербайджанская ССР, где и теперь львы живут, но только... в Бакинском зоопарке.

Огромный ареал льва в прошлом, его жизнь в разных природных условиях в процессе эволюции привели к образованию его подвидов. На сегодня два из них — знаменитый берберийский лев, населявший когда-то Северную Африку, и капский лев с юга Африки — вымерли. Львы центральных областей Африки пока еще живы, но в основном в заповедных зонах. А вот льву из Гирских лесов, так называемому азиатскому, угрожает опасность вымирания, несмотря на то что Гирский лес в Индии объявлен заповедным. Природные условия этого района и его значительная населенность людьми не способствуют быстрому увеличению численности львов. Здесь мало естественных укрытий в засушливые периоды года, а главное, сильна конкуренция между дикими копытными животными, составляющими в основном пищу львов, и домашним скотом, выпасаемым местным населением в заповедных угодьях и уничтожающим растительность в огромных количествах, тем самым лишая естественной пищи диких копытных. Их число сокращается, но не сокращается аппетит хищников, и львы вынуждены нападать на домашних животных. А это вызывает уже конфликт человека со львом. Естественно, спасая своих буйволов, зебу и коз, люди, хотя и нелегально, убивают львов, не понимая того, что в хорошо налаженном хозяйстве коз, коров, буйволов можно достаточно размножить, а потеряв льва, мы уже никогда не восстановим этот вид фауны.



Львы, живущие в Гирском лесу, зарегистрированы в Красной книге, а львы африканские пока в этом не нуждаются. Они хорошо размножаются и в неволе. Многие зоопарки мира, в том числе отечественные, уже не занимаются размножением львов: для львят нет сбыта. Не повезешь же их в Африку или в места былого распространения, но, правда, иногда бывает и такое. В Лейпцигском зоопарке за последние 50 лет был получен приплод в количестве нескольких сотен львят. Большинство из них выращено, а часть отправлена в африканские заповедники и зоопарки. Азиатских львов в зоопарках мало. В нашей стране их вообще нет, и приобрести их из-за редкости очень трудно. Африканских львов в Московском и других зоопарках страны много.

Львята очень забавны, игривы, веселы. Они доверчивы к обслуживающему персоналу зоопарков, ладят на площадках молодняка с медвежатами, волчатами, щенками. Были нередко даже такие курьезы, когда львята спали в обнимку с козлятами или барашками. Но вся эта мирная игра обманчива. Лев есть лев по натуре своей, по инстинктам, определенным законами природы. Лев — зверь хищный. Пренебрегать этим нельзя. Рано или поздно при общении с другими животными, тем более при общении с людьми, лев или львица, достигнув определенного возраста, могут причинить большие неприятности, если их вовремя не изолировать от прямых контактов, не прекратить с ними фамильярных взаимоотношений. Однако не все это знают и по наивности нередко изъявляют желание взять домой на воспитание львенка или тигренка. Такие просьбы нередко поступают и в наши зоопарки. Люди пишут, наводят справки по телефонам, а иногда и без всякого приглашения «любители зверей» являются в дирекцию зоопарка за покупкой львенка, будто в магазин «Детский мир» за игрушкой.

Убедительно доказаны нецелесообразность и опасность содержания в домашних условиях хищных зверей, невозможность создания для них хороших условий существования, обеспечивающих простор, свободу движений, полноценное питание. Никаких научных открытий при совместном проживании с хищниками в одном доме, квартире, комнате сделать невозможно, да и нет в этом для науки никакой необходимости. Об этом могут говорить только мало просвещенные люди, плохо знающие биологию диких животных.

Следует заметить, что даже профессионалы — дрессировщики зверей опасаются своих подопечных. Они никогда не остаются с ними один на один. У каждого дрессировщика хищных зверей есть партнеры или ассистенты, которые страхуют его во время учебных занятий и во время работы на арене цирка.

Кто и когда впервые назвал льва «царем зверей», определить трудно. Вообще слово «царь» означает «монарх». Первым титулованным царем в Московском государстве был Иван IV, Иван Грозный. Он же создал первый на Руси царский зверинец, в котором содержались первоначально огромные бурые медведи. Но впоследствии зверинцы Ивана Грозного расширялись и пополнялись другими



животными, в том числе львами, которых содержали в Москве в специальных отрытых глубоких рвах у Никольских ворот. Эти львы были подарены московскому царю английской королевой.

Служивший у Ивана Грозного немец Г. Штаден в своих воспоминаниях писал: «У Никольских ворот, во рву, содержались львы, подаренные английской королевой, там же содержался слон, привезенный из Аравии». В истории о Великом княжестве Московском, опубликованной в 1620 г. в Лейпциге, сообщается: «К югу от города (т. е. Кремля) вырыт глубокий ров, в котором великий князь обыкновенно держит львов, чтобы всякий, кому только угодно, мог смотреть их».

Может быть, во времена царствования Ивана Грозного и появилось определение льва как «царя зверей». Внешний вид этого могучего сильного хищника и породил сравнение.

Но «царь» бывает и очень добрым. Однажды в Московский зоопарк привезли львенка четырехмесячного возраста. Поместили в клетку, стал скучать, не ел. Выход нашли — подсадили щенка обыкновенной дворовой собаки. Подружились, и водой не разольешь. Львенка назвали Чандр, щенка — Тобик. Прожили они совместно около 10 лет, и между маленьким Тобиком и огромным львом скандалов не бывало. Наоборот, они трогательно облизывали друг друга, спали в обнимку, но во время еды первым приступал к трапезе Чандр, а Тобик выжидал в углу помещения, пока его «собрат» не насытится.

Лев — очень крупный зверь. Масса тела взрослого самца достигает 220 кг, длина тела — до 240 см, хвоста — до 80 см. Львицы меньше ростом, но отличить их от «кавалеров» очень легко: они не имеют гривы. Грива — характерная особенность льва. У других диких кошек, а их известно 36 видов, подобного украшения не бывает. Грива состоит из густых волос длиной до 40 см. Они образуют пышное и красивое окаймление огромной львиной головы, густые баки, подвесы на груди и между передними лапами, а также вдоль живота. Все это сливается в единое целое. Грива льва начинает расти с шестимесячного возраста и только к трем годам обретает всю свою красоту. Но рост ее и изменение в цвете не прекращается всю жизнь, а она у львов длится лет 25—30.

Особенно хороша грива у старых самцов. Она с большой примесью волос черного цвета и придает зверю вид необыкновенный, царственный, как бы подчеркивая преимущество льва, его внешнее превосходство над другими дикими кошками. Самые лучшие гривы у львов, которые живут... в зоопарках, разумеется, в хороших условиях. Они у них необыкновенной густоты, пышности и «объемности». Почему? Потому что львы, живущие в клетках или вольерах, не пробираются через густые заросли колючих кустарников и трав, сучки и иглы которых цепляются за гриву львов, выдирая при этом немало волос.

У азиатских львов по сравнению с африканскими грива менее пышная.

Взрослые львы окрашены однотонно, все их туловище покрыто короткой шерстью желто-песочного цвета. Новорожденные львята светло-желтые, но с множеством темных пятнышек по всему телу. У некоторых пятнышки бывают только на брюшке, но по мере роста у всех львов пятна постепенно исчезают, и уже в годовалом возрасте львята ходят в однотонной «одежде».

В выводке у львицы бывает обычно 2—3 львенка, реже 4 или 5. Родятся малыши в разное время года в логове, которое львица выбирает в глухом, труднодоступном месте, используя для этого ямы, провалы в почве, пещеры, ниши и т. п. Львица вынашивает своих детенышей 110 суток. При появлении на свет львенок имеет массу не более 1 кг, а длину до 40 см.

Лев помогает львице растить потомство. Он добывает пищу, приносит ее в логово и тем самым обеспечивает хорошее питание своей подруге. Она соответственно имеет достаточно молока для выкармливания малышей. Примерно в месячном возрасте львята уже интересуются «мясными блюдами». Растут они быстро, в 2—3 месяца уже на полном ходу и бродят за матерью по открытым пространствам среди высоких трав, кустарников и редких деревьев равнин. Представление о том, что львы — обитатели пустынь, неверно. Там льву попросту нечего есть, нечего пить, а значит, и делать нечего.

В отличие от тигров львы между собой довольно общительны и живут не одиночками, а большими группами, называемыми прайдами. В прайдах насчитывается по 8—10—20 и более особей раз-

ных возрастов. Здесь и старые самцы, и молодые «кавалеры», холостые львицы и матери с детенышами. В этой разновозрастной компании царит порядок. Тут есть царь — вожак стада. Обычно это величественный, сильный и здоровый лев-самец. Ему подчиняются все беспрекословно. Однако это не мешает резвым львятам заигрывать с ним, использовать в качестве игрушки кисточку на конце его хвоста. Но если в игре кто-то причинит вожаку боль своими коготками и зубками, то получает такой шлепок, что может совершить двойное сальто.

Охотятся львы с наступлением сумерек и ночью, когда они очень хорошо видят. В Африке почти нет такого взрослого зверя, кроме слона, носорога и бегемота, которого не мог бы осилить лев. Нападает он молниеносно. Выследив добычу — зебру, антилопу или жирафа, он тихо подкрадывается к ней, а потом совершает сильнейший бросок со скоростью до 60 км/ч. За броском следуют гигантские прыжки, и... спастись от мощного, таранного удара туши льва, его огромных когтей и зубов невозможно. Тактика охоты у львов сложная, хитрая и согласованная. Чаще всего львы охотятся не поодиночке, а группами. Опытный в охоте лев, чаще львица, приближается к стаду копытных животных с наветренной стороны. Потом этот главный охотник пугает животных своим громким голосом, до них доносится и специфический запах льва. Встревоженные животные бросаются прочь в противоположную сторону, а там-то, затаившись, их и поджидают львы нападающие. Добычей по установленному «закону» первыми пользуются взрослые самцы, после них самки и в последнюю очередь молодняк.

Собравшись у жертвы, прайд в итоге насыщается досыта, и притом не на один день, а на два и три. В течение этого времени львы с полным желудком отдыхают. Иногда они возвращаются к добыче, и если ее остатки не успели растащить шакалы, гиены и птицы-падальники, то трапеза львов может быть продолжена.

Лет сто назад, когда львов в Африке было великое множество, они причиняли определенный вред местному населению, нападая при некоторых обстоятельствах на домашних животных, а иногда и на людей. О количестве львов в прошлом можно судить по трофеям белых охотников-профессионалов, которые за одну ночную охоту добывали по 8—10 львов на приманках, а днем загоном им удавалось с группой местных жителей, вооруженных простыми копьями, убивать за несколько часов по 6—8 львов. Для чего же их убивали? В некоторых случаях, чтобы обезопасить людей и их домашних животных от нападения хищников в тех областях или районах, где их было чрезмерно много. В основном же охота носила характер спортивного азарта, добычи шкуры льва как трофея.

В наше время львы перестали быть грозой для людей и для домашних животных. Они малочисленны и живут в основном в заповедных местах, где их количество регулируется местными органами охраны дикой фауны. Теперь лев не царь, он живой памятник былого величия природы Африки и Азии.

ПЯТНИСТЫЙ СПРИНТЕР



Если немножко пофантазировать и представить себе гонки разных диких зверей на открытых пространствах, то, без сомнения, аплодировать и вручить приз победителя пришлось бы гепарду. Это стройная дикая кошка размером с крупную собаку и внешне подобная большой собаке — догу, при своем беге может развивать скорость до 60—70 км/ч. В момент нападения на добычу гепард «летит» с еще большей скоростью, а последние метры перед решительным броском у него «на спидометре» 110—115 км!

В прошлом столетии гепарды бегали по равнинам Африки, Передней и Средней Азии и на западе полуострова Индостан. Своим присутствием никого не удивляли. Сейчас гепард в Азии — почти исчезнувшее животное. Питаясь главным образом антилопами, гепард регулировал их количество и как бы охранял пастбища от перегрузок и необратимых потрав. К сожалению, такую деятельность гепарда люди не ценили, плохо понимали, и их отношение к гепарду столетиями было чисто потребительское. На гепардов охотились ради его красивой пятнистой шкуры. Во время этих охот были замечены необыкновенные врожденные способности гепардов быстро бегать, ловко и умело скрадывать добычу и молниеносно ее настигать. Потом, присмотревшись, установили, что гепард не пуглив, доверчив к людям и легко приручается, поддается дрессировке.

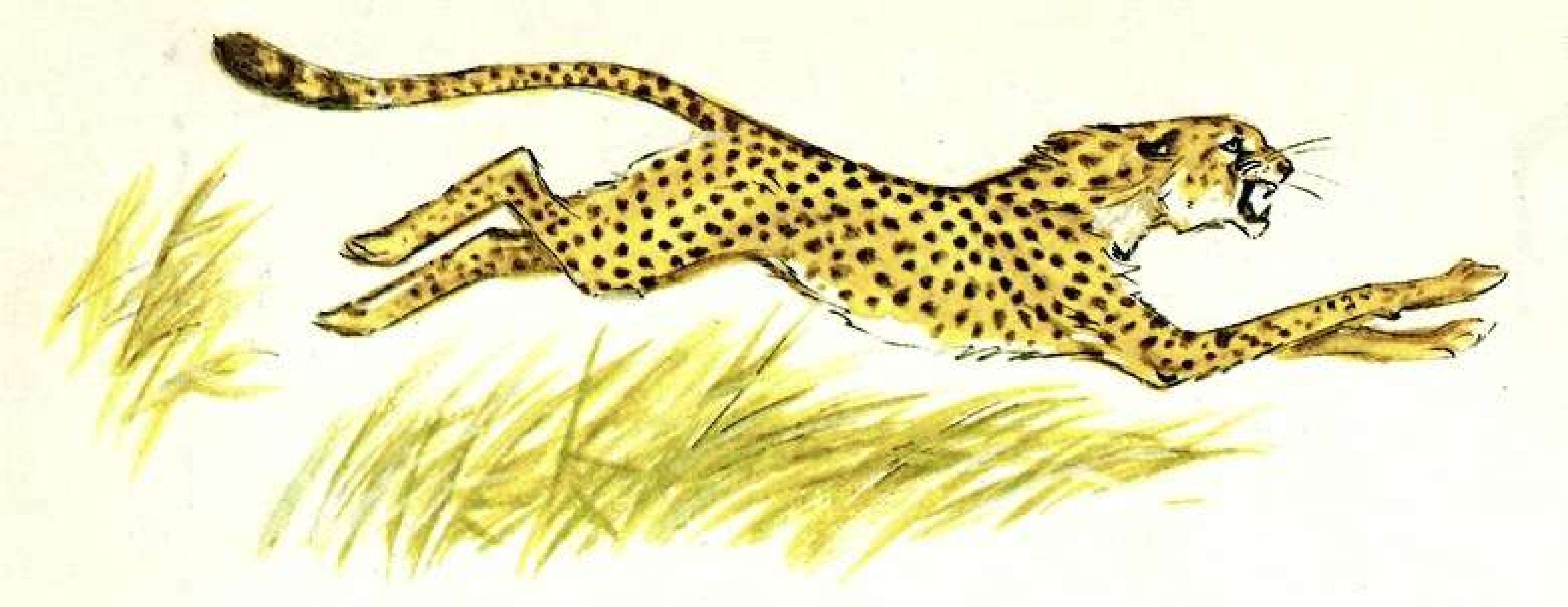
Еще в XV—XIII вв. до н. э. гепардов приручали в Египте и охотились с ними на антилоп и других копытных животных. Охота с гепардами вполне себя оправдывала, и молва о быстроногих зверях и их охотничьих способностях распространилась по свету. В XV—XVI вв. при императорских дворцах в Индии «на вооружении» содержалось одновременно по нескольку сотен охотничьих гепардов. Император Акбар, например, имел их около тысячи. В Персии в XVII в. на базарах многих городов прирученных гепардов продавали целыми сворами по 5—10—20 и более голов. Примерно в V в. охотничьи гепарды появились в Европе, в средние века охота с ними практиковалась в Киевской Руси, в Московском княжестве, в Армении, Грузии и Азербайджане. Богатые охотники Кавказа содержали гепардов десятками и сотнями.

Долго гепард был верным помощником человека в его охотничьих делах, еще в середине нашего века ловчие гепарды содержались в Индии и Иране. Но та служба, которую нес гепард как охотничий

зверь, и отлов гепардов в большом количестве по существу и привели к тому, что в природе Индии гепарды исчезли в 50-х годах текущего столетия. Теперь очень мало встречается гепардов в Пакистане, Иране и Афганистане. С 1973 г. прекратились встречи с гепардами и в нашей стране, где ранее они населяли просторы Средней Азии и Казахстана. Под охраной Красной книги и те гепарды, которые пока сохранились в Африке. Быстроногие звери могли поймать любую антилопу, а вот спастись от человека не смогли.

Для людей и их хозяйства гепард безопасен и безвреден. Например, знатоки африканской фауны утверждают, что за всю историю Африки не было ни одного случая, чтобы гепард напал на человека, не было случаев нападения и в нашей стране.

В Индии мне приходилось бывать несколько раз, а впервые лет тридцать назад. На севере страны есть город Амритсар, в окрестностях которого я собирал коллекцию ящериц и змей. Случайно познакомился с местным богатым охотником. Он хорошо знал фауну Индии и оказался для меня очень интересным собеседником. Приглашение посетить его дом я принял с удовольствием. И вот мы в большом парке, раскинувшемся вокруг старинной виллы. Осмотрели цветники, бассейн с рыбами и присели на скамейку под огромными эвкалиптами, по стволам которых бегали полосатые пальмовые белочки, очень похожие на наших бурундуков. Среди листвы перепархивали с ветки на ветку разноцветные птицы. Беседовали мы долго, пора и честь знать, и я решил поблагодарить хозяина за гостеприимство и попрощаться. Но он сказал, что главного в его доме я еще не видел, без этого он отпустить меня не может. Затем последовал интригующий вопрос: боюсь ли я зверей? Раздумывать было просто неудобно: разве может директор Московского зоопарка бояться зверей? И я быстро ответил: конечно, нет. Тогда хозяин окриком вызвал своего слугу, что-то сказал ему по-индусски. Беседа наша продолжалась, а слуга бегом удалился. Предчувствуя что-то необыкновенное, ожидая сюрприза, я осторожно посматривал по сторонам. Потом уловил легкий свист и, как я догадался, это был условный сигнал слуги. Прервав разговор, мой собеседник повернул голову в ту сторону, откуда послышался свист, и крикнул: «Ту ми!» И... я, надо признаться, прирос к скамейке, на которой мы сидели. По дорожке парка к нам неслась, прыгая друг через друга, целая стая каких-то крупных зверей. Вот они и рядом. Жест рукой хозяина, и в 5—6 шагах от нас остановилась группа крупных гепардов, вопрошая своими глазами, а что же им делать дальше? Хозяин усадил их на задние лапы и с довольной улыбкой посмотрел на меня. Не скажу, чтобы мне тоже хотелось улыбаться, но что-то подобное я все же из себя выдавил. Во всяком случае, почувствовал, что мускулатура моего лица шевелится, и то хорошо. Гепардов было шесть. Все рослые, крепкие, хорошо упитанные, шерсть — волос к волосу, и она красиво блестела в ярком солнечном освещении. Я спросил: «Это индийские гепарды?» Ответ был печальным: «Да, индийские, но одни из последних оставшихся в неволе». Придя в чувство, я осмелился



и попросил позвать зверей поближе. Гепарды это охотно сделали, но подошли не ко мне, а к хозяину, двое вплотную, а остальные, не доходя шага два, улеглись на землю. Можно ли их погладить? Оказывается, можно. Я узнал их клички. Один — Чидам, другой — Барам. Попробовал позвать. Чидам только повернул ко мне голову, а Барам смело подошел и стал тереться своей мордой о мои колени. Потом мы всей компанией пошли прогуляться по парку, и звери проявили при этом образцовую дисциплинированность. Они чинно шагали рядом с нами, изредка пофыркивали, вперед не забегали и вели себя спокойно. Кончилась прогулка, кончилось свидание. Расставаться мне с гепардами было очень жаль. Вряд ли когда-либо удастся провести время среди настоящих индийских гепардов.

Теперь об охоте. Вся организация охоты с гепардами состояла прежде всего в том, что нужно было их добыть. Для этого применялись сети, петли, ловчие ямы, западни и другие орудия и способы ловли диких зверей. Часть плененных гепардов калечилась или погибала. Здоровых, без дефектов, постепенно приручали, знакомили с охотничьими собаками и лошадьми, обучали сидению в специальных транспортных корзинах для доставки к месту охоты или к сидению «верхом» на лошади за спиной всадника-охотника на специальной плоской площадочке, прикрепленной к седлу. Водили гепардов и на поводках, которые прикрепляли к ошейникам или шлейкам, обхватывающим грудь и спину животных. Так водят сейчас домашних собак. На охоте, приблизившись к добыче на возможно близкое расстояние, охотники спускали гепардов и указывали им нужное направление. Повинуясь своим природным инстинктам, звери быстро ориентировались и, завидев добычу, моментально устремлялись за ней. Догнав антилопу или другое животное, гепард сбивает их сильным ударом, а потом схватывает сильными и острыми зубами. Когти лап гепарда в охоте «участия» не принимают. Они у него не такие, как у кошки, похожи на собачьи — короткие, тупые и малоподвижные. Только у гепардиков-малышей, пока они еще не бегают, коготки острые.



Как только гепард схватывал добычу, охотники быстро отнимали ее, но взамен давали вознаграждение — кусок мяса, жидкую кровь, и постепенно вырабатывался условный рефлекс на передачу добытого своему хозяину-охотнику.

У охотников в неволе гепарды потомства не давали. Вернее, в этом не были заинтересованы их владельцы. Считалось, что зверь, рожденный и выращенный в домашних условиях, к охоте не может быть пригоден, не обретет с малолетства должных физических качеств и охотничьих навыков.

В отечественных и зарубежных зоопарках гепарды размножаются редко. Но мне удалось не только видеть, но и подержать в руках гепардиков месячного возраста при посещении Лондонского зоопарка. Они удивительно интересны, и особенность, о которой будет сказано дальше, свойственна только гепардам. Котят в помете бывает 1—4, чаще 2—3. Самка вынашивает их 93—95 суток. Рождаются они беспомощными, слепыми, покрытыми короткой шерстью желтого цвета с обилием мелких, притом почти одинаковых размеров темных пятнышек по всему телу. Но видны пятнышки только на боках и лапках. Сверху от самой головы до корня хвоста поверх пятнистой шерсти как бы накидка, этакая мантия из длинных серебристо-серых пушистых волос, которые исчезают только на четвертом месяце жизни. Эта мантия настолько необычна, что

издали кажется, что будто на котятах сидит верхом какой-то пушистый зверек.

Необычен у гепарда и голос. Котята не мяукают, а чирикают, как воробьи, и стрекочут, как кузнечики, но с возрастом эти способности исчезают. С матерью гепардята расстаются, достигнув полуторагодовалого возраста, однако питаются мясом уже в 35—40-суточном возрасте. Материнское молоко попивают месяца три, четыре.

Быстрое исчезновение гепардов в природе особенно за последние 40—50 лет объясняется не только охотой на них ради добычи пятнистой шкуры и их отлова для использования в качестве ловчих животных, но и освоением человеком тех пространств, где раньше быстроногие кошки были обычны и где в большом количестве водились копытные животные — они и составляли пищу гепардов. Например, в нашей стране под влиянием хозяйственной деятельности человека и бесконтрольной охоты в прошлом в Туркмении почти исчезла антилопа джейран, вместе с ней исчез и гепард.

Можно ли возродить гепарда в природе? Трудно, но несомненно желательно. Для этого прежде всего в некоторых наших зоопарках следует завести заново несколько пар гепардов из тех мест, где они еще сохранились в природе в Азии, и добиться их размножения. Африканских гепардов уже научились разводить: в Московском зоопарке в 1982 г. родились и уже выросли 9 гепардов.

ВЛАДЫКА АРКТИКИ



Почти полгода темная полярная ночь, длинная зима с морозами до −40—45° С, с метелями, буранами, шквальными ветрами. Короткое туманное лето без тепла (от 0 до +3° С) считается жарким.

Безграничные ледяные просторы, нагромождение торосов, дрейфующие льды, разводья с холодной, «обжигающей» водой, в которой приходится плавать и нырять. Нет и тверди земной: вместо суши толстый лед под ногами, но он непрочен. Лед подвижен, он дрейфует, со страшным треском и грохотом разламывается на льдины и бесформенные глыбы, среди которых дорожки не найдешь, а ходить в поисках пищи необходимо.

Ни былинки, ни травинки, круглый год все кругом белым-бело до самого горизонта. Вот в таких условиях и живет владыка Арктики, самый крупный на Земле хищный зверь — белый медведь. Живет он долго,

почти до 40 лет, но нет у него дома родного. Этот зверь вечно в пути, вечно в скитаниях по просторам Северного Ледовитого океана. Только медведица, когда ей приходит пора стать матерью, временно переходит на оседлый образ жизни в берлоге. Примерно в течение 8 месяцев она вынашивает будущих малышей. За 60 суток до родов медведица покидает ледяные просторы и выходит на сушу. Чаще всего это берега тихих арктических островов. Здесь она отрывает лапами в многометровых по высоте снежных сугробах берлогу. Берлога представляет собой овальную камеру длиной до 2,5 м и шириной до 2 м, а высотой около 1,5 м. Из камеры к поверхности снежного сугроба идет лаз длиной до 2 м, шириной до 70 см. Закончив строительные работы, медведица залезает в камеру и, свернувшись там «калачиком», терпеливо ждет часа таинства. А пока придет этот час, метели и бураны покрывают берлогу снежной крышей, толщина которой бывает больше метра.

Очень интересно, что обычно необщительные между собой медведицы, не обладающие добрыми чувствами к себе подобным, во время размножения образуют целые поселения. Например, на острове Врангеля за последние десятилетия ежегодно устраивают берлоги до 200 белых медведиц на расстоянии 10, 20, 50 м друг от друга. Случалось, что в одном огромном сугробе снега, длиной около 80 м, наши ученые обнаруживали по 5 берлог, и все они были обитаемыми. Никаких конфликтов в этих коллективных «родильных домах» не возникало: у каждой медведицы была своя «палата».

Есть сведения, что не всегда для берлоги медведица выбирает место на суше. Несколько лет назад в море Бофорта (Аляска) были найдены медвежьи берлоги среди многолетних льдов вдали от материка.

В берлоге медведицы проводят 6 месяцев, но это не мешает им сохранять в них идеальную чистоту, несмотря на то что примерно половину указанного времени медведица «няньчит» своих малышей. Их бывает два-три, у молодых самок — по одному. Взрослые медведицы иногда приносят и четырех медвежат, но такие случаи очень редки.

В темноте полярной ночи, где-то в декабре — январе начинают свой жизненный путь новорожденные медвежата. Они появляются на свет беспомощными, слегка покрытыми белой шерсткой, через которую просвечивает розоватая кожица. Глаза у них не видят, уши не слышат. Масса новорожденного медвежонка не превышает 800 г, а длина тела — до 30 см. Подошвы лапок голые, коготки прозрачные и нос розовый. Все у этих медвежат такое нежное и на вид хрупкое, но под заботливой мамашей им холод не страшен. Глядя на новорожденных медвежат, не веришь, что они — дети владыки Арктики, масса которого может достигать 800 кг, т. е. почти в 1 000 раз больше своих отпрысков. Да и мамаша не мала — ее масса может достигать 350 кг. В объятиях такой махины, на ее лохматой груди и согреваются малыши примерно в течение двух месяцев. К этому времени у них прорезаются зубки, а ранее, на 30-й день,





открываются глазки и слуховые отверстия. К моменту выхода из берлоги, в возрасте 3—4 месяцев, малыши на питательном материнском молоке подрастают до 10—15 кг и бывают уже очень шустрыми, забавными. При опасности они ворчат, шипят, кусаются и даже дерутся передними лапками. Выйдя из берлоги, медведица вскоре уводит малышей с земной суши в ледяную пустыню, где они бродят с ней вместе больше года. За это время прежде всего нужно освоить все хитрости добычи пропитания. Дело это трудное: подножный корм в Арктике найти очень нелегко.

Белый медведь — типичный хищник. Основное его «меню» составляют кольчатая нерпа, морской заяц, хохлач, гренландский тюлень и другие ластоногие. Реже на зуб белого мишки попадают белухи, нарвалы, молодые моржи, а когда случается голодная пора, нет удачной охоты, медведь не брезгует падалью, ловит птиц и мелких зверьков, поедает выбросы моря, трупы китов, дельфинов, рыбу.

Чутье у белого медведя замечательное. Обнаружив добычу, огромный зверь ловко подкрадывается к ней, искусно маскируясь среди ледяных нагромождений. Чем ближе добыча, тем хитрее и охотничьи приемы. Медведь ложится и, распластавшись на льду, ползет, вернее, скользит. При этом он знает, что тюлени тоже осторожны и чутки, они следят за окрестностями, все примечают. Но вот он все ближе и ближе. На старте медведь на мгновение замирает, напруживается, а потом делает молниеносный бросок к добыче. Удар огромной лапой — и все кончено, можно и «пообедать». Охотится белый медведь и в ледяной воде, но не замерзает. Почему? Шуба густая и теплая? Нет, хотя она и густая и теплая, но греет зверя пока сухая, а в воде она быстро намокает и вода касается кожи. Выбравшись на лед, медведь сразу начинает долго и с силой отряхиваться, прижиматься к льдинам, как бы выжимая воду из меха, чтобы не обмерзнуть. Сухая шуба — хорошая защита от деда-мороза, но когда он не холоднее —30° С, а полярный дед-мороз может морозить до —40, —45° С, да и в воде плавать не жарко, а медведь нередко уплывает в открытые пространства на десятки километров. Природа на-

делила зверя второй шубой — жировой. Она находится под кожей, имея толщину несколько сантиметров. Вот она-то и служит надежной защитой организма медведя от переохлаждения. Не боится холода и кожа, под которой располагается слой жира. Интересно и то, что у взрослых белых медведей почти нет голых участков кожи: все его тело, включая подошвы лап и ушные раковины, покрыто шерстью.

В очень небольших количествах поедают медведи растительную пищу. Медведицы, раскапывая снег на берегах островов, лакомятся побегами кустарников, травой, а самцы собирают в прибрежной морской зоне выброшенные приливами водоросли. Объясняется это, видимо, потребностью в микроэлементах и витаминах, а может быть, и каких-то, пока только медведям известных, лечебных свойствах растений против паразитических червей и других болезней.

В зоопарках мира пока белые медведи не редкость. Они хорошо приспосабливаются к необычным для них условиям жизни, нередко дают потомство и выкармливают своих малышей. Например, в Московском зоопарке за последние 10 лет от двух медведиц получено и выращено 16 медвежат.

Пластичность, гибкость организма белого медведя, его способность адаптироваться удивительны. Если в естественных условиях обитания он никогда не испытывает жары, солнцепека, ливневых дождей с грозой, то в неволе он к этим природным явлениям приспосабливается быстро. Живут белые медведи в зоопарках Тбилиси, Баку, Еревана и других южных городов СССР. Известно, что один белый медведь долго жил в одном из зоопарков Республики Шри Ланки. Медведей содержали и в зоопарках Австралии, Южной Африки. Мне в 1955 г. довелось доставить в зоопарк индийского города Мадрас подарок — белого медвежонка. Года через два индийские друзья прислали фотографию Снежка, так мы его назвали. Он выглядел на фото отлично, только шерсть у него стала очень короткой из-за жары.

Медведь — зверь очень серьезный и строгий. Даже в трех-четырехмесячном возрасте на площадке молодняка зоопарка, где вместе резвятся бурые медвежата, львята, волчата, козлята, щенята динго, белые медвежата держатся особняком. К человеку они идут, но внезапно могут сделать агрессивный выпад и больно прихватить зубами и лапами. Взрослые медведи к обслуживающему персоналу привыкают плохо. Их не погладишь, не приласкаешь. Чуть приблизишься, и зверь норовит захватить тебя лапой, а это очень опасно. Передняя ступня медведя диаметром 20 см, имеет когти длиной до 7 см.

В неволе белый медведь — один из самых опасных зверей. Обращение с ним требует большой осторожности и особой прочности помещений для его содержания. В природе, несмотря на огромную величину, ловкость и колоссальную силу (взрослый медведь легко может тащить в зубах тушу тюленя или моржа массой 250—300 кг), для человека этот зверь особой опасности не представляет и, как пра-

вило, дорогу ему уступает. Это подтверждается многими встречами «лицом к лицу» с белым медведем в Арктике ученых, путешественников и охотников. Вообще, медведь очень любопытен, и нередко этот владыка Арктики интересуется расположением северных метеостанций, поселениями людей, домиками и складами охотников, зимовьями экспедиций. Подходя к ним близко, он не стесняется их обследовать: он ведь владыка здешних мест, но его любознательные намерения при этом отнюдь не агрессивны. Однако нередко люди встречают такого пришельца воинственно. Это неправильно: исследователи Арктики должны знать, что белые медведи намеренно не нападают на людей.

Люди издавна охотились на белого медведя, главным образом в арктической Америке, Гренландии и на северном побережье Скандинавского полуострова. Они использовали его мясо в пищу, жир — для хозяйственных целей, шкуру — для поделки одежды и предметов домашнего обихода.

В XII—XIII вв. на берегах Баренцева моря появились русские зверобои, а позднее, с освоением и других областей Арктики, белый медведь стал объектом охоты.

В итоге еще в начале нашего века было замечено повсюду в мире сокращение численности белых медведей. Но это еще не послужило сигналом тревоги. С 1945 по 1963 г. только норвежские охотники убили около 6 000 белых медведей. В 1965—1966 гг. в Канаде было убито 600 зверей, на Аляске увлекались охотой с самолетов. Это повлияло на количество медведей и в наших пределах. Поэтому в 1956 г. было принято постановление Совета Министров РСФСР «О мерах охраны животных Арктики», полностью запретившее охоту на белых медведей.

Судьба владыки Арктики серьезно обеспокоила советских ученых и ученых других стран, на территории которых обитает белый медведь. В течение ряда лет детально изучали меры его охраны, производили подсчеты оставшихся живых зверей в природе и в неволе, изучали образ жизни медведя, реальное значение его для народов Севера. В 1973 г. в городе Осло состоялась специальная конференция представителей СССР, США, Канады, Норвегии и Дании, на которой был разработан и принят текст Международного соглашения по охране белых медведей на всем побережье, островах и плавучих льдах Северного Ледовитого океана, где еще встречается бывший владыка Арктики. В 1974 г. между этими пятью странами было заключено официальное соглашение по охране белых медведей.

Сколько же белых медведей осталось в природе? В пределах СССР не более 7 000, за пределами — около 8 000.

Ученые считают, что численность белых медведей за последние годы хотя и медленно, но растет. Возможно, со временем белый медведь будет исключен и из списка Красной книги, а исследователи Арктики увидят ее во всей красоте, какой она может быть только с присутствием красавцев-зверей — белых медведей.

БОЛЬШАЯ ПАНДА



Изображение большой панды — эмблема Всемирного фонда охраны природы, международной организации, созданной в 1961 г. для оказания материальной помощи в охране дикой природы там, где она находится под угрозой исчезновения. Большая панда — животное уникальное, настоящая жемчужина среди диких зверей и очень красивая. Вот почему и избрали ее изображение в качестве эмблемы такой авторитетной организации.

Во второй половине прошлого столетия в мире зоологов произошло сенсационное событие. В Парижский музей естественной истории доставили шкуру совершенно неизвестного крупного зверя. Было похоже, что эта шкура будто специально скроена и сшита из лоскутов чисто-черного и чисто-белого меха. Шкуру подвергли тщательному осмотру. Но оказалось, что она не имеет никаких швов и склеек. Шкура действительно принадлежала когда-то неведомому животному. Некоторые специалисты, настроенные пессимистически, все же считали, что шерсть шкуры выкрашена или частично вытравлена: уж очень удивлял ее оригинальный рисунок и прямые линии на границе цветов. Высказывались даже такие предположения, что неведомый зверь уже вымер в природе.

Как же эта шкура попала в Париж? В 1869 г. в Китае путешествовал французский миссионер А. Давид. Будучи по натуре любителем природы, он занимался сбором данных о диких животных местной фауны, собирал коллекции. В одном из селений провинции Сычуань он и обнаружил эту удивительную шкуру. Местные жители объяснили, что она принадлежит бей-шунгу — белому медведю, живущему высоко в горах среди зарослей бамбука. Миссионер был ошеломлен находкой и после отправки шкуры в Париж продолжал свои поиски. В том же году ему удалось увидеть убитого бей-шунга и приобрести его тушу.

Сомнения в реальности существования необыкновенного и неизвестного науке зверя рассеялись. В Европе его вначале назвали бамбуковым медведем за большую внешнюю схожесть с обыкновенным медведем. Но зоологи, принявшись за изучение представленных материалов, пришли в выводу, что это не медведь, а енот. В 1870 г. нового зверя отнесли к семейству енотовых и назвали большой пандой. Большая потому, что есть и малая, известная ранее. Она живет в некоторых странах Юго-Восточной Азии.

Интерес ко вновь открытому животному быстро рос и не только со стороны зоологов, а и добытчиков диких животных для зоопарков мира. В поиски новых больших панд включились и любители охотничьих приключений, редких трофеев и просто разные дельцы. В Китай устремились и европейцы и американцы. В 1916 г. удалось поймать молодую большую панду, но она вскоре после отлова погибла на месте.

С 1929 по 1935 г. многочисленные попытки отловить больших панд успехом не увенчались. Но в 1936 г. американке Р. Харкнесс удалось приобрести у местных жителей Сычуани молодую панду и доставить ее в Сан-Франциско. Ее демонстрировали в ряде зоологических парков США. Дальнейшие поиски дали возможность поймать в 1938 г. двух взрослых панд, которых доставили в США. В том же году удалось пленить еще четырех взрослых животных и одну молодую панду. Все они были направлены в Лондон.

В истории отечественных зоопарков большую панду впервые получил в 1957 г. Московский зоопарк. Она прожила 4 года, причем два последних по соседству с другой большой пандой, приобретенной в 1959 г. Она тоже была взрослой, прожила 10 лет, что и дало возможность провести ряд интересных наблюдений.

Сейчас в зоопарках мира около 30 больших панд, из которых примерно половина живет в зоопарках Китая, 8 — в европейских зоопарках, 4 — в американских и 2 панды — в Токио.

О количестве больших панд в природе сведений нет. Места их обитания труднодоступны, и учета не производилось. Но несомненно, что большие панды — редчайшие звери мира. В настоящее время их отстрел и отлов без специальных разрешений государственных органов КНР запрещены. Распространение большой панды в основном ограничено провинцией Сычуань, которая расположена в бассейне верхнего течения реки Янцзы.

Места обитания бамбуковых медведей — это густые труднопроходимые бамбуковые леса, покрывающие крутые горные склоны на высоте 2000—3800 м над уровнем моря. Выше эти леса переходят в зону рододендроновых зарослей, куда большие панды заходят редко, редко они спускаются и в долины. Плотность бамбуковых зарослей, где живут большие панды, настолько велика, что видимость вдаль не превышает нескольких метров, но панды передвигаются в этих чащобах с удивительной быстротой и маневренностью. Живут они одиночками, и только самки не отпускают от себя детенышей примерно с год.

Туловище большой панды удлиненное, на лапах она приземистая, формы тела округлые, морда короткая. Уши черные, вокруг глаз черные круги, будто зверь в роговых очках. На лапах черные «чулки», на груди черный жилет, а на остальных частях туловища шерсть белая. И в этом — удивительный контраст. Когти на всех четырех широких лапах длиной около 3 см, пальцы подвижны и частично втягиваются. Подошвы густо покрыты длинными темными волосами. Хвост белый, короткий, лопатоподобный, и длина его



не более 20 см. У взрослых животных высота в плечах до 70 см, а длина тела до 170 см. Взрослые самцы достигают массы 150—180 кг, самки несколько легче.

У панды есть необычайное хватательное приспособление на передних лапах, так называемый «шестой палец», противостоящий пальцам с когтями, который образовался путем удлинения кости запястья. При захвате пищи он соприкасается с большим пальцем, и это позволяет животному удерживать тонкие ветви бамбука и других растений, продергивать их через зубы, очищая тем самым от листьев, которые он поедает.

О размножении больших панд до сентября 1963 г. ничего известно не было. Но на рассвете одного из сентябрьских дней упомянутого года в зоопарке Пекина большая панда по кличке Ли-Ли родила малыша величиной примерно с новорожденного котенка. На весах было всего лишь 142 г, но рос он быстро и к пяти месяцам набрал 10 кг. Масса его матери была 113 кг. Назвали малыша Мин-Мин, т. е. блестящий, сверкающий. Первые 10 дней после рождения самка держала его при себе на передних лапах даже во время еды. В двухмесячном возрасте мать играла с малышом, как с куклой, перебрасывая с лапы на лапу, а во сне крепко прижимала его к своей груди. В трехмесячном возрасте Мин-Мин стал передвигаться самостоятельно. Мать задремлет, а он — гулять. Но панда спала чутко, быстро просыпалась и моментально возвращала малыша обратно, шлепала лапой и придерживала рядом. Через год та же самка вторично родила малыша. Удалось определить срок вынашивания детенышей большими пандами, который составил 134—140 суток.

Молодые большие панды в неволе очень игривы. Они добродушны, много времени проводят в движении. Могут стоять на голове и держать туловище вверх ногами. Кувыркаются через голову, ловко лазают по решеткам помещений, лестницам, шестам и другим предметам спортивных занятий. Они ловко удерживают передними лапами большие мячи, деревянные шары и миски для корма в ожидании, когда их наполнят едой. К обслуживающему персоналу относятся без враждебности, но, вступая в игру, возню, царапаются, лапами делают ловкие захватывающие движения, могут и прикусить. Молодые звери хорошо запоминают присвоенные им клички и приручаются. С возрастом становятся медлительными, приобретают медвежью «осанку», солидность; они уже не так доверчивы, как молодые животные, и общаться с ними приходится с осторожностью.

В родных горах большие панды наиболее активны в вечернее, ночное и раннее утреннее время. То же наблюдается и при содержании их в зоопарках.

Панды очень чистоплотны, аккуратны, в их логовах на воле или в клетках в зоопарках всегда чисто. Бóльшую часть времени эти животные молчаливы, изредка издают звуки, подобные овечьему блеянию, а при раздражении и возбуждении их блеяние более громкое, переходящее в отрывистый визг. Максимальная продолжительность жизни панды в зоопарке до 23 лет.

В процессе эволюционного развития большая панда узко специализировалась в питании. Основная ее пища растительная, притом ограниченная определенными видами дикорастущего бамбука. Панда поедает листья молодых побегов, сочные стебли, ростки. Специализацию питания подтверждает и шестой палец на передних лапах. У других зверей такого органа нет, а панде он очень нужен. С его помощью она схватывает, обрывает и удерживает веточки бамбука с листьями. Эти звери поедают также крокусы и другие дикие луковичные растения. Население Восточного Тибета утверждает, что большие панды, кроме того, едят рыбу, мелких грызунов и других животных, но нам не приходилось наблюдать этого. Наоборот, от предлагаемых мясных кормов, мучных червей, мотыля и рыбы панды отказывались. Они охотно поедали горькую полынь, листья березы, ивы, осины, обгладывали кору с осиновых кольев и веток, ели корневища рогоза, разные овощи и фрукты, каши из риса, овсянки и манки.

Большая панда необыкновенно оригинальна своей «маскарадной» окраской. Внешность ее обаятельная, шерстный покров мягкий, блестящий. Ее движения и позы необычны, она очень игрива, добродушна.

Большая панда завоевала широкую популярность во многих странах мира, даже там, где ее никогда не видели живой. Она изображена на почтовых марках Китая, Монголии, Бутана и СССР.



СЛОН

Об этой «живой горе» можно написать не одну книгу. Они и написаны, но судьба наземного колосса, уступающего по величине только морскому исполину киту, столь трагична, столь тревожна, что нужно писать и писать, говорить и кричать, чтобы спасти азиатских слонов от исчезновения с лица Земли.

Известно два вида слонов — африканский и азиатский. Первый обитает только в Африке, второй — только в Азии. Первый пока еще исчисляется десятками и сотнями тысяч, второй — только тысячами. Это вынудило природоохранительные организации мира встревожиться и зарегистрировать азиатского слона в Красной книге.

Азиатский слон меньше своего собрата, его масса не превышает 5 т, в то время как африканский слон достигает 7,5 т. Соответственно по росту азиатский слон не выше 3 м, а африканский высотой до 4 м.

Азиатский слон (далее мы будем беседовать только о нем и называть его просто слон) распространен в Индии, Пакистане, Бирме, Кампучии, Таиланде, Лаосе, Непале, Вьетнаме, Малайзии, на островах Суматра и Шри-Ланка. Однако везде слон стал редким животным. По данным МСОП, на 1 января 1980 г. по всей Азии в природных условиях насчитывалось 16 000 слонов.

В зоопарках мира содержится примерно 500 экземпляров азиатских слонов. Количество диких слонов продолжает сокращаться от прямого преследования ради добычи их бивней, используемых для изготовления разнообразных и притом очень дорогих художественных изделий, известных в обиходе под названием «изделия из слоновой кости». Для этих изделий нужны бивни, а следовательно, этот запрет — для браконьера не преграда. С браконьерством ведут борьбу местные органы власти, но это зло уничтожить очень трудно. В странах, где водятся слоны, люди расширяют свои сельскохозяйственные угодья, интенсивно вырубают леса, прокладывают шоссейные и железные дороги, строят промышленные предприятия, устраивают аэродромы — и все это также приводит к сокращению поголовья диких слонов. В ряде стран вели и ведут открытую борьбу со слонами как с вредителями сельского хозяйства. В какой-то степени слоны здесь действительно виноваты, они целыми стадами выходят из лесов на посевы и посадки зерновых культур, кукурузы, бахчевых и огородных растений, поедают их и вытаптывают. Однако, вместо того чтобы убивать нарушителей границ сельскохозяйственных угодий, людям следовало бы осуществить рациональную систему охраны культурных насаждений и посевов. А сделать это, несомненно, можно. И замечательные животные были бы сохранены в природе.

В начале XX в. во многих странах Юго-Восточной Азии одомашненные слоны выполняли множество тяжелых работ, особенно погрузочно-разгрузочного характера на лесоразработках. Десятки тысяч «грузчиков с хоботами» переносили и перетаскивали тяжелые спиленные деревья, а после обработки грузили их стволы на автомашины и железнодорожные платформы, укладывали в штабели распиленные доски, вытаскивали из рек лес-топляк, грузили баржи, перевозили на своей спине людей и тяжести и даже в отдельных случаях выполняли роль... нянек. Однажды в одной из индийских деревень мне пришлось наблюдать, как прикованная цепью под развесистым деревом огромная старая слониха, переминаясь с ноги на ногу, охраняла целый «детский сад». Группа малолетних, еще не умевших ходить ребятишек, родители которых находились на полевых работах, была доверена «няне с хоботом». Службу свою она несла отлично. Как только тот или иной карапуз-несмышленыш пытался отползти в сторону, слониха осторожно захватывала его хоботом и переносила к себе под ноги. Страшно было смотреть, как копошатся малыши между этих огромных столбовидных «подпорок» слонихи, но она так аккуратно переставляла и опускала свои ноги, что ни разу никого не задела.



За последние годы количество рабочих слонов резко сократилось. Так, в 1938—1940 гг. в Бирме их было около 6000 голов, в 1968 г. — 1 500, а сейчас всего лишь несколько сотен. Слонов-работяг вытеснили трактор и другие машины, совершенствование которых, видимо, вообще ликвидирует необходимость приручения, содержания и использования слонов как рабочих животных.

В небольшом количестве в Азии содержатся одомашненные слоны в качестве церемониальных животных. Ярко раскрашенные, облаченные в красивые, блестящие металлические доспехи, покрытые попонами с золотыми кистями, чинно выступают они на марше во время военных парадов, торжественных демонстраций по случаю государственных праздников. Там, где еще не отказались от религиозных обрядов, содержат священных слонов, поклоняются им, водят их в специальных одеяниях во время ритуальных религиозных шествий. Ранее использовали домашних слонов и как охотничьих животных. Они возили на себе в корзинах, верхом или в специальных устройствах на спине вельможных охотников либо целые бригады. Там, где нет возможности передвигаться на автомашинах или опасно ходить пешком, охотничьих слонов используют и в наше время. Слон может выручить и в беде: сила у него огромная, не занимать ему ловкости, смелости и сообразительности. Это люди приметили давно. Слонов обучали и обучают выполнять всевозможные трюки, разыгрывать сценки. Слоны в умелых руках дрессировщика сравнительно быстро становятся послушными цирковыми артистами. Они выступают одиночками, а нередко и целыми группами. И людям кажется, что слон — совершенно безобидное и кроткое существо. Однако это далеко не так. Все до поры до времени. Обычно на аренах выступают слонихи, они по сравнению со слонами-самцами более спокойны в поведении, менее агрессивны, послушны. Взрослые слоны-самцы бывают весьма опасны и в природе и в неволе. Попасть в объятия их хобота — значит лишиться жизни. Известны случаи, когда отдельные разбушевавшиеся слоны нападали на поселения людей, громили хижины, хозяйственные постройки, обращали в паническое бегство толпы людей. Буйный слон — страшный зверь.

По своему строению, своей биологии слоны среди млекопитающих животных столь необычны и своеобразны, что ученые выделяют их в отдельный отряд — хоботные. А что такое хобот? Это удивительный, «универсальный» орган — сросшиеся верхняя губа и нос.

На конце хобота находятся ноздри. Следовательно, хобот служит органом обоняния и одновременно органом осязания, которое развито у слонов очень высоко. Все, что незнакомо, все, что встречается на пути жизненном, слон обязательно ощупывает кончиком хобота. Слонихи ласкают своим носом слонят, и нередко можно наблюдать, как и взрослые животные любовно поглаживают друг друга огромным «носом». Хобот очень подвижен, он вытягивается, сжимается, извивается, скручивается. На его конце имеется еще маленький хоботок, пальцевидный придаток величиной с указательный палец руки взрослого человека. Однако слон орудует им так ловко,

так ювелирно, что может поднять с земли веточку, соломинку, листочек, прутик. В Московском зоопарке огромный слон по кличке Шанго умел искать в траве копеечные монеты. За этот труд он получал вознаграждение в виде конфет, бубликов. Когда ему говорили: «Шанго, найди копеечку», он сразу опускал хобот к земле, все вокруг обшаривал и быстро находил брошенную монетку, которую предъявлял, держа в кончике хобота, для получения лакомства.

Хобот может быть и грозным оружием, когда слон с огромной силой ударяет им снизу вверх, сбивает противника боковыми ударами, схватывает, как петлей, и сильно сжимает, подбрасывает и отталкивает, притягивает и отбрасывает. С помощью хобота слон захватывает пищу, ломает ветки, выдергивает коренья, щиплет траву и отправляет все это в свой рот. Через ноздри он может набрать внутрь хобота большое количество воды, примерно 10—14 л, а потом вылить воду к себе же в рот для утоления жажды или, подняв хобот вверх, с силой выдуть из него набранную воду, образуя над собой фонтан брызг или струю для мытья тела. Слон собирает хоботом песок, землю и ловко обсыпается, образуя вокруг клубы пыли. Таким способом он отгоняет от себя назойливых насекомых-кровососов, мух и других летающих и ползающих «раздражителей». Кожа слона, хотя и толстая, до 3—4 см в некоторых местах, но пронизана чувствительными нервами, и животное ощущает малейшее прикосновение к нему. С помощью хобота слон может сигналить, издавая то пискливые, то скрипящие звуки либо громкий рев. Ударяя хоботом о землю при раздражении, слон производит настоящий барабанный бой.

Я часто вспоминаю годовалого слоненка в зоопарке города Дели в Индии. Он свободно бегал по территории парка и, когда хотел пить, подбегал к водопроводным колонкам и ловко отворачивал краны. Утолив жажду, слоненок на миг замирал, «улыбался» и опрометью убегал по дорожке. Закрывать кран за собой он не догадывался.

Питаются слоны разнообразной растительной пищей, а прокормиться им нелегко: едят они много. Суточная норма взрослого слона в зоопарке составляет в общей сложности 100—120 кг кормов, разнообразных по своему составу,— корнеплоды, овощи, трава, свежие ветки деревьев, веники, фрукты, овес, отруби, кукуруза, горох и кора деревьев. Пищу слон перетирает огромными коренными зубами, как жерновами. Откусывать слон не может, так как у него нет зубов-резцов в нашем обычном о них представлении. Резцы слона — это его огромные бивни, развитые только у самцов, а у самок эти зубы коротки и наружу не выступают. Зубов-клыков у слонов вообще нет. Бивни слона — его сильное оружие от врагов, соперников в стаде, рычаги для расчистки пути от валежника, камней и других препятствий. Бивнями он может и давить на преграды, валить их, поднимать тяжести, помогать подниматься на ноги своим взрослым собратьям и слонам-малышам. Бивни имеют предельную длину до 1,5 м, массу пары до 80 кг. Иногда встречаются слоны, лишенные бивней от природы. В Индии таких слонов называют «слон-махна». Причины отсутствия бивней пока не установлены.

Слон при своей огромной массе животное относительно легкое. Много раз мне приходилось наблюдать, как слоны ложатся спать. Никакого шума или грохота. Тихо подожмет слон передние ноги, нагнется, потом подожмет задние ноги и на бок. А чуть что, вскочит моментально и тоже без шума. В природе в лесах, где живут слоны, на земле валяется множество веток, сучков, торчат пни, коряги. Когда слону понадобится пройти по такой местности тихо, он ступает с такой осторожностью, так мягко, что может подойти к вам вплотную незаметно. Объясняется такая способность особой «конструкцией» ног слона. Каждая из них имеет по четыре коротких пальца с роговыми копытцами. Подошва каждой ступни мягкая, эластичная, на ощупь как каучуковая подметка ботинок. Под ней находится слой студенистой массы, пружинящей в момент опоры слона ногами о твердый субстрат. Но не только пружинящим свойством обладает эта подкожная масса. Она под давлением тяжести слона раздается еще и в стороны и тем самым расширяет площадь ступни. Это облегчает передвижение в топкой болотистой местности, позволяет бесшумно двигаться по лесному валежнику. Однако при опасности, когда слон ринется бежать, не соблюдая правил маскировки, то на его пути будет много треска, тем более если бежит он не один, а целое стадо слонов.

Чтобы ясно представить себе, как действует мягкая слоновая подошва, нужно надеть на свои ноги поочередно ботинки или туфли с твердой кожаной подошвой, а потом с мягкой каучуковой или микропористой резиной. Теперь наступите в ботинке с кожаной подошвой на абрикосовую косточку или лесной орех, приподнимитесь и перенесите тяжесть тела на предмет под вашей ступней. Косточка или орех будут раздавлены. Проделайте то же в обуви с мягкой подошвой, и косточка, и орех будут целы, мягкая подошва как бы облегает их, она послужит амортизатором. Примерно так и устроена подошва у слона.

О необыкновенной чувствительности подошвы ног слона можно судить по наблюдениям в зоопарке. Летние открытые территории для содержания слонов нередко ограждают невысокими, но широкими барьерами из камней или железобетона. Поверх барьеров сделаны колючие металлические шипы, прочно соединенные с массой барьера. Это надежная преграда, а знакомятся с ней слоны примерно так. Сначала слон ощупывает хоботом ограду и главным образом ее шипы. Долго, внимательно, пробует расшатать шипы, кончиком хобота проверяет острие и приходит к выводу, что шипы опасны, они колются, но попробуем ногой. После этого поднимается одна из передних ног и с большой осторожностью опускается на шипы. Потом слон давит ногой, при этом ощущается боль, он быстро снимает ногу с шипов. Слон переходит к другому участку барьера и повторяет свои действия, пока весь периметр барьера не будет обследован. Закончив обход, слон останавливается и как бы раздумывает, соображает, что преграда надежная, опасная для подошв и непреодолимая. Интерес к ограде исчезает, слон смиряется со своим

положением, хотя изредка он все же будет впоследствии проверять ее прочность в надежде, что где-нибудь образуется дефект и его можно будет использовать, чтобы разрушить ограду и уйти «за границу».

В природе слоны живут группами по 10—12 особей, собираются они и в большие стада, насчитывающие сотни животных. Группа-семья состоит из взрослых животных обоих полов, подростков и маленьких слонят. Семьи слонов и даже большие стада дружны, бывают там разные местные конфликты, но обычно один из старейших в группе (как правило, это опытная слониха) быстро наводит порядок. Только в период размножения между самцами могут возникать жестокие драки, при которых льется кровь и ломаются бивни. Встречаются и слоны-отшельники. В основном бродяжничают самцы, и характер у них бывает буйный, поведение агрессивное, встреча с ними грозит опасностями.

Способность к размножению появляется у слонов примерно в 10—12-летнем возрасте, а вообще срок жизни слона не превышает 60—70 лет. Бытующее мнение о многовековой жизни слонов неверно.

Своего детеныша слониха вынашивает 20—22 месяца — почти 2 года. В большинстве случаев родится один слоненок, очень редко два. В Московском зоопарке приплод от слонов удалось получить дважды — в 1948 и 1952 гг. Позднее слоны размножались в зоопарках Ленинграда, Харькова, Алма-Аты и Калининграда.

Во время родов самка не ложится, она только немного приседает на задние ноги, чтобы малыш не разбился о твердую почву или пол помещения в момент своего появления на свет.

Плюх! И перед вами бесформенная масса, секунда — и слониха уже над ней, она что-то разбирает в этой массе хоботом, а через несколько минут можно уже различить новоявленного. Он лежит на боку, мокрый и, хотя шевелится, вставать не может. А мать колдует над ним, обнюхивает, осматривает, обдувает, поглаживает хоботом. Примерно через час первые попытки встать на ножки-ходульки, а они еще не окрепли, и слоненок, покачавшись из стороны в сторону, опять ложится. Хочет встать, а ноги расползаются в стороны. Но пробуждается голод, и часа через 3 после рождения вновь попытка встать на ноги. На этот раз удается, и малыш начинает искать соски млечных желез, которые у слонихи (их 2) находятся на груди между передними ногами. Слониха помогает малышу найти «источник жизни», подталкивает его хоботом к ним, и наконец первый завтрак. Молоко матери малыш добывает без помощи хобота, он захватывает сосок прямо ртом, а хоботок в это время «гуляет» вокруг, ощупывает тело мамаши.

Интересно, что при рождении кожа на всем теле слоненка имеет темно-бурый или коричневый цвет, тогда как у родителей она серая. У взрослых слонов нет шерсти, кожа голая, а кроха почти весь покрыт длинными темными волосами. На лбу у него такая шевелюра, что любой модник позавидует. Но со временем изменяется окраска, становится серой, пропадут и волосы, и чуб на голове. Новорожденные слонята имеют тело высотой около 1 м, массой примерно 1 ц.

У слонят очень короткий хоботок, длиной до 35 см. Он и до земли не достает, но потом, конечно, вырастает, а хвост сразу длинный, почти до земли и с кисточкой на конце. С первых дней жизни слонята хорошо видят, хорошо слышат и обоняют.

К четырехмесячному возрасту слоненок заметно подрастает до 130 см. Хоботок его удлиняется вдвое. Основная пища слоненка — молоко матери, но малыш интересуется и ее пищей, поедает белый хлеб, яблоки, благо и зубы уже есть, они прорезаются на 45—50-е сутки жизни.

С первых дней рождения и до 1,5 — 2 лет слонята очень резвы, веселы, общительны с людьми. Они готовы целый день возиться, бегать, играть, очень забавны, ласковы и добродушны. Хорошо знают свою кличку, охотно отзываются, при встрече со знакомым человеком радостно трубят, пищат, обнимают своим подвижным хоботом, а главное, ловко обшаривают все ваши карманы, зная, что там может быть лакомство.

Слонихи с первого дня неотступно следят за каждым шагом своих детенышей, не отпускают их от себя далеко. Первые месяцы после рождения слоны стараются держать малышей под своим брюхом даже во время движения: там безопаснее и надежнее. И малыш знает эту «крепость», чуть что и сам инстинктивно опрометью бросается под материнское брюхо, хитро поглядывая из-под него своими маленькими глазками.



РОЖДЕННЫЙ ТРИЖДЫ

Трижды рожденный — это очень крупный, могучего телосложения дикий бык зубр высотой до 2 м и массой до 1 т!

Первое рождение этого вида животных, т.е. появление на Земле, относится к временам глубокой древности. Он был современником гигантских мамонтов, волосатых носорогов и пещерных медведей, встречался с первобытным человеком и дожил до наших дней. Как его называли наши далекие предки, конечно, никто не знает.

Прошли многие тысячелетия, и второе рождение, рождение в науке, произошло уже не где-то в глубине седых веков, а в XVIII в., когда знаменитый шведский натуралист Карл Линней впервые в зоологической науке ввел стройную бинарную номенклатуру животных и еще в 1758 г. назвал зубра по-латыни бизон боназус. Это название существует и поныне в зоологической науке.

Во времена появления научного названия зубра он еще бродил целыми стадами в ряде стран Европы, населяя леса и лесостепи. Однако этого быка беспощадно преследовал человек ради мяса, шкуры и просто ради спортивной охоты. Убить крупного зверя доставляло великое удовольствие богатым вельможам. А после праздной и удачной охоты на зверей, которых в те времена было еще много, устраивались пышные торжества и пиры. Известно, например, что в 1430 г. литовский князь Витовт на гостевых пирах, которые продолжались ни много ни мало по полтора-два месяца, скармливал своим гостям из соседних княжеств по сотне убитых зубров в течение одной недели. Неудивительно, что при таком чудовищном аппетите зубры исчезали на глазах. В Прибалтике последний зубр был убит в 1755 г., в Румынии — в 1762 г., в Германии — в 1793 г., а в Голландии, Бельгии, Швеции, Франции и Чехии зубров истребили еще раньше.

В середине XVI в. зубры встречались на просторах Киевского воеводства и в Подолии. В XVII в. они еще жили в лесах и лесостепях Украины, но преследование человеком продолжалось, и в конце этого века зубры оставались только в Польше, Белоруссии и Литве, а также в лесах северо-западного Кавказа. Казалось бы, такое катастрофическое положение со зверем должно было встревожить, образумить, но бесконтрольная охота не прекращалась. В конце XIX в. жалкие остатки зубров сохранились лишь в лесном массиве, известном под названием Беловежская пуща, и на Кавказе, в верховьях реки Кубани. Но это положение не укротило охотничьи страсти и азарт преследования.

В Беловежской пуще последний зубр был убит в 1919 г., а в 1927 г. «простилась» с могучим лесным красавцем и река Кубань. Эта беда встревожила всех тех, кому дорога фауна Земли, но было уже поздно — зубр в природе исчез.

Однако произошло чудо — рождение зубров в третий раз, вернее, возрождение, которое может служить ярким примером возможности человечества в спасении тех видов диких животных, которые сегодня заполняют горькие страницы Красной книги.

Польские зоологи, удрученные исчезновением зубров в Беловежской пуще, обратили внимание на то, что ко времени гибели последнего вольного зубра некоторое количество этих лесных великанов содержалось в зоопарках и питомниках Европы. Этих зверей подсчитали, их оказалось 45. Значит, не все было потеряно. Родилась мысль восстановить зубров в природе. По инициативе польских ученых в 1923 г. было организовано Международное общество по охране зубра. Нужно было осмотреть каждого зверя, определить его чистокровность, состояние здоровья, попытаться установить его прошлое по записям, документам и свидетельским показаниям тех людей, кто содержал зубров и ухаживал за ними. В результате была составлена «Племенная книга зубров» со всеми подробностями их биографий. На это было затрачено около шести лет, после чего в Беловежской пуще вновь появились новорожденные (в третий раз) зубры,





отобранные из числа содержащихся в неволе. Эксперимент проходил успешно, стадо быков стало расти, но разразилась вторая мировая война. В 1944 г., когда доблестные войска Советской Армии изгнали врагов с территории Беловежской пущи, удалось собрать всего лишь 17 зубров. Среди них не оказалось родоначальницы нового стада, знаменитой зубрицы по кличке Бизерта. Как потом было установлено, она стала жертвой фашиста Геринга, превратившего Беловежский государственный заповедник в свою охотничью вотчину.

С 1946 г. активно возобновились работы по спасению зубров. Они проводились в питомниках Беловежской пущи, принадлежащих Польской Народной Республике и Советскому Союзу, одновременно велись работы по восстановлению стада кавказских зубров.

Нашими государственными природоохранительными органами были приняты меры по расселению зубров и в другие районы страны.

Могучие звери появились в лесах Приокско-Террасного заповедника, в 100 км от Москвы, где был создан и существует поныне Центральный зубровый питомник. Живут зубры в Окском заповеднике, Хоперском Воронежской области и других специально отведенных для них охраняемых территориях.

Редким зверем европейских лесов заинтересовались и в ряде зарубежных стран, где тоже были созданы специальные питомники для разведения зубров.

На 1 января 1981 г. во всем мире насчитывалось более 2000 чистокровных беловежских зубров, в СССР — около 900. Звери государственных границ не признают, и численность стада зубров, как нашего, так и польского, колеблется в зависимости от того, сколько на день учета наших зубров находится в гостях в польской части Беловежской пущи или наоборот. Пограничникам даны указания пропускать их беспрепятственно.

Кавказских (гибридных) зубров на воле к 1 января 1981 г. было примерно 800 голов. Эти зубры живут на территории Кавказского государственного заповедника, занимающего площадь 266 000 га



в западной части Главного Кавказского хребта, и в других районах Кавказа.

Современные дикие зубры в местах своего обитания придерживаются разреженных участков леса, где есть поляны, прогалины, речные долины и заливные луга. Здесь они кормятся. Подсчитано, что в рацион зубра входит около 400 видов растений. Зубр ест разнообразные травы, листья, молодые побеги, кору кустарников и деревьев. В трудные зимние месяцы он копытит под снегом жухлую траву, поедает ветки и собирается у подкормочных площадок, куда работники заповедников выкладывают им сено, веники, соль-лизунец.

В спокойном состоянии зубр выглядит неповоротливым, тяжелым животным. Но это кажется на первый взгляд. Зубр способен быстро бегать и перепрыгивать через преграды высотой до 2 м, лишь бы был разбег.

В наших отечественных и зарубежных зоопарках зубры выживают хорошо и нередко дают потомство. У новорожденных зубрят тело массой около 20—22 кг. Едва обсохнув после появления на свет, малыши уже встают на ножки, осматриваются, не отходя от матери, а часа через два способны ее сопровождать по лесу. Через сутки зубренок уже игрив, легонько бодает мамашу в бок. Он может и взбрыкнуть задними ногами, и хвостик поставить трубой, и подать голос.

Молоком зубрицы теленок питается обычно 5—6 месяцев, но в зоопарке удалось наблюдать, как отдельные зубрята ходили за молоком и в годовалом возрасте. Оказалось, что одним молоком малыши пропитаться не могут. Уже на втором месяце жизни они пощипывают травку, едят веточки, скоблят зубами кору на ветках и сучках, а потом с мамашей обедают из одной кормушки, запивая еду молоком.

На сегодня красавец могучий зубр — живой памятник лесов Европы — спасен усилиями людей, преданных делу охраны природы.

БЫК В «ЮБКЕ»



У этого быка из всех известных диких быков (их 10 видов) самое короткое название — як, но самая длинная «юбка» из длинных жестких волос, спускающихся с боков, брюха и ног до самой тверди земной. А живет он действительно на тверди, в безлесных, высокогорных каменистых пустынях Тибета и больше его в диком состоянии нет нигде.

В одомашненном виде як известен еще с I тысячелетия до н. э. С тех пор как домашнее животное распространился в странах Центральной Азии, в Западном Китае и Северной Монголии.

Домашние яки меньше диких. Дикий як — огромный «детина». Старые быки бывают высотой в холке до 2 м, а массой 700—1000 кг. Огромную голову венчают рога почти метровой длины. Они расставлены широко, от основания расходятся в стороны и своими острыми окончаниями направлены вперед. Оружие это грозное, его опасаются даже такие смелые и сильные хищники, как волки. Дикий як и по характеру зверь не из трусливых. Добыча его для охотников — дело рискованное. Так, при опасности или будучи раненым, як яростно защищается и смело контратакует, проявляя при этом ловкость и быстроту в движениях. Но так как концы его рогов широко расставлены, ударной вилки они не образуют, поэтому при нападении бык орудует рогами поочередно, как штыками.

Хвост у яка длинный и состоит из множества жестких волос. Во время сражений зверь поднимает его вверх, что образует этакий устрашающий султан, с которым бык на галопе бросается в бой, как лихой кавалерист со штандартом в исторических войнах. При нападении быка его длинная «юбка» колышется, развевается во все стороны, но боевого значения она не имеет, ее роль в жизни животного прозаическая. Яки живут в суровых климатических условиях в горах, на высоте до 4000—4500 м над уровнем моря, где дуют сильные холодные ветры, выпадают глубокие снега и нет надежных укрытий. Вот шерстяная «юбка» и предназначается для защиты от холода, она же служит и оригинальной теплой «периной» животному в часы его отдыха и сна.

Когда наблюдаешь, как як ловко и быстро преодолевает крутые горные склоны, как ловко нащупывает своими копытами мельчайшие ступеньки и выступы для опоры, приходится удивляться совершенству этого лохматого верхолаза, приспособившегося к жизни в тяжелых условиях высокогорий.



Питается як растительной пищей, но рацион его не богат, особенно в зимнее время, когда приходится довольствоваться чахлой растительностью, добывая ее из-под снега. Як разгребает его копытами передних ног, долго собирает свой «обед», утоляя жажду снегом. А если найдется проталина в горном ручье или речке, он пьет ледяную воду.

Дикие яки не склонны к образованию больших семейных групп. Их обычно наблюдают табунками по 3—6 голов. Взрослые могучие быки нередко живут одиночками и лишь в середине осени, когда наступает гон (так называют брачный период), они приближаются к табункам, состоящим из самок, молодых бычков и телят. Если к табунку подходят несколько быков, между ними возникают кровопролитные поединки, во время которых можно услышать сильный рев зверей. Это и призывный и боевой клич яков-соперников в борьбе за самку. С яростью наскакивая друг на друга, быки сталкиваются лбами, но каждый старается нанести противнику удар рогом в бок. Удары

эти столь сильны, что пострадавший не только покидает поле боя, но нередко так и остается лежать, погибает.

Ячиха вынашивает свое чадо 9 месяцев. Телята появляются у нее обычно в июне — июле. Ко времени наступления холодов они успевают подрасти, окрепнуть, отрастить шерсть, но от матерей не отходят и живут с ними бок о бок до годовалого возраста.

Дикого яка приметил и впервые описал его внешний вид, особенности поведения и образ жизни наш соотечественник, великий русский путешественник Н. М. Пржевальский во второй половине прошлого столетия. Ему приходилось встречать не табунки яков, а их огромные стада численностью по нескольку сотен животных.

Сейчас дикий як — зверь редкий, он зарегистрирован в Красной книге. Количество яков сокращается вследствие охоты на них и вытеснения людьми, соседство с которыми як не выносит и вынужден уходить в места, малопригодные для существования. О количестве диких яков сведений мало. Места их обитания труднодоступны и малопроходимы. Подсчитать их в горах на высоте до 5000 м среди снежников, ледников, каменистых плато и полупустынь с долинами и болотами трудно. Даже с птичьего полета нелегко обнаружить яков в черных или темно-бурых «шубах», так как они хорошо маскируются.

В зоопарках мира дикие яки — экспонаты редкие, а домашние содержатся нередко. Среди домашних яков встречаются не имеющие рогов, окрашенные в палевый, белый и другие неестественные цвета. Это уже породы, выведенные человеком путем длительного искусственного отбора в процессе одомашнивания.

Несмотря на быстрое развитие сети горных шоссейных дорог на Алтае, Тянь-Шане, Памире и других высокогорных областях мира, по которым на автомашинах перевозят грузы и людей, як своего значения как вьючное и верховое животное не потерял. Повсеместно шоссе проложить невозможно, и на тропах в горах як продолжает нести свою службу. На него нагружают 120—150 кг груза, и он с этой ношей в условиях бездорожья идет неутомимо, шаг за шагом, карабкаясь по горным кручам.

Разводят яков не только как транспортных животных. От них получают вкусное мясо, жирное и питательное молоко, шерсть, кожу, изготовляемую из их шкур. Жесткие волосы хвоста и «юбки» используют для изготовления веревок, ковриков, щеток, кистей, конской упряжи и других предметов домашнего обихода. Содержать яков несложно, они не требовательны к кормам, а главное — не боятся холода. Поэтому их можно считать очень выносливыми животными.

В СССР яководством занимаются в восточных районах Памира, в высокогорных областях Таджикистана, Казахстана, Киргизии, Горно-Алтайской автономной области, Бурятской и Тувинской АССР. Успешно начаты работы по акклиматизации яков в высокогорных районах Кавказа и даже в Якутии, где нередко зимой мороз достигает —50°С! Но яки выдерживают этот холод, приспосабливаются.

КУЛАН



Судьба кулана — наглядный пример охраны дикой фауны в СССР. О кулане интересно узнать читателям и потому, что это единственный представитель семейства диких лошадей в современной фауне нашей страны. В прошлом этот зверь обитал в южных степях европейской части СССР, в Западной Сибири, Казахстане и Средней Азии. Преследование куланов охотниками, расселение людей постепенно сокращало их численность, вытесняло их из обжитых веками мест обитания. Серьезным конкурентом явился и домашний скот. Там, где безмятежно паслись куланы, с расселением человека появились стада коров, отары овец, сопровождаемые пастухами, большими злобными овчарками, пугающими куланов и нападающими на молодняк.

С развитием землепашества исчезали степи, люди завладели естественными водоисточниками и куланы лишились водопоев. Все это привело к тому, что примерно в XVII—XVIII вв. в европейской части страны кулан исчез, сохранившись лишь в Прикаспийской низменности между реками Волгой и Уралом. Не миновала горькая участь и куланов, распространенных восточнее. В конце XIX в. стада их бродили только на востоке Казахстана, сокращалось количество зверей, их ареал в Туркмении.

К началу 50-х годов текущего века последним пристанищем куланов был участок всхолмленной пустынной степи в междуречье Теджена и Мургаба на юге Туркменской ССР. Там в 1941 г. был создан Бадхызский заповедник, что и обеспечило спасение куланов от их полного исчезновения в наших пределах. К моменту организации заповедника на его территории площадью 75 000 га жили 300 куланов, а в 1970 г. стадо уже насчитывало 700 голов, в 1975 г.— около 1000, на сегодня около 2000, и это вполне обеспечивает будущее зверя. Кроме того, чтобы создать дополнительный очаг существования редкого животного, в 1953 г. 8 куланов были переправлены на остров Барсакельмес в Аральском море и выпущены на свободу. Эксперимент прошел удачно, через 10 лет островное стадо увеличилось до 45 голов, а в последующие годы этих животных стало около 200. Прижились, освоились, размножаются, и в этом огромная заслуга людей, охраняющих родную природу. Фактически на острове образовался питомник, который послужил источником расселения куланов в другие места их былого обитания. Действия такие проводятся, и они вполне оправданы необходимостью вновь обогатить отечествен-



ную фауну интереснейшим и потенциально продуктивным животным.

Кулан — зверь-вихрь. Взрослый крепкий, длинноногий, сильный самец способен «летать» по открытому пространству со скоростью 60—70 км/ч, не сбавляя ее на протяжении нескольких километров, а с меньшей скоростью он может пробежать и все 20—30 км без остановки. Пока человек не владел огнестрельным оружием, добыть кулана было делом трудным. Но вот пуля легко догоняла быстроногого кулана, она и решила его судьбу. Мясо кулана высоко ценилось, а шкуру использовали для выделки прочной кожи.

Не только взрослый сильный зверь может бегать с большой скоростью. Куланы на протяжении многих лет содержатся в Московском зоопарке и хорошо размножаются. Приходилось наблюдать, как суточный куланенок уже хорошо держится на ножках, а в недельном возрасте он стремительно бегает в своем загоне. В природе его ножки-быстроножки спасают от лютого врага — серого волка.

Окраска кулана песчано-желтого цвета с разными оттенками, по спине тянется продольная темная полосочка от гривы до самого хвоста. А грива у него «ежиком» — невысокая, темно-бурая. Хвост у кулана короткий, с кистью на конце, голова крупная, но уши не ослиные, а заметно короче. Тело взрослого животного длиной до 200—260 см, высотой в холке до 146 см, массой 200—360 кг.

Излюбленные места обитания куланов в Бадхызском заповеднике — холмистые, полупустынные равнины, предгорья с хорошими

пастбищами и наличием водоемов для питья. В неблагоприятное зимнее время, когда дуют холодные ветры со снегом, а также при пылевых бурях животные уходят в долины рек, в овраги, собираясь там в затишках.

Образ жизни куланов дневной. «Рабочий день» начинается у них с восходом солнца, дневного перерыва на обед не бывает, куланы пасутся весь день, не спеша передвигаясь по своим пастбищам. Если взглянуть на эти пастбища с борта самолета или вертолета, то на них можно заметить «плешины», не покрытые растительностью, или, как их называют, «купалки», «каталки» — пыльные участки, где куланы катаются, переваливаясь с боку на бок, на спине, чтобы с помощью мелкого песка, почвенной пыли избавиться от надоедливых насекомых.

С наступлением вечера табуны куланов собираются у водопоев. Утолив жажду, животные уходят и располагаются где-либо среди редких кустарников на ночлег. Весной и летом на пастьбу куланы затрачивают 12—15 ч в сутки, 3—4 ч на переходы, а остальное время отдыхают.

Однако в зимнее время пастись приходится долго, 16—18 ч, сокращаются переходы, а на отдых остается не более 6 ч. Трудное время — зима. Корм приходится добывать из-под снега.

Пища кулана вегетарианская и состоит из разнообразных пустынных и степных травянистых растений: дикорастущих злаков, полыни, солянок и многих других — всего больше 100 видов.

Самое страшное в жизни куланов — это зимние снега и гололедица. При таких условиях добывать корм животным трудно. Раскапывая снег или разбивая лед копытами, они нередко ранят ноги.

Живут куланы группами, табунками, состоящими из взрослого самца, нескольких самок и молодняка, общей численностью 5—7—12—15 животных. С наступлением осенних холодов табунки сближаются и образуют общие стада, в которых объединяются до 80—100—120 и больше разнополых и разновозрастных животных.

Летом в семейной группе в табунке право старшего принадлежит самцу. Он держится не среди своих соплеменников, а несколько поодаль, но все время зорко наблюдает за положением табунка и окрестностями. Водит же за собой табунок не он, вожак, а старая опытная самка, с которой у вожака постоянно установлена зрительная связь. Если самец направится в какую-либо сторону по его усмотрению, то эта самка, а за нею и весь табунок последуют немедленно. Горе тому, кто проявит неповиновение — вожак может покусать его за это и значительно.

В период размножения, когда к табунку приближается самец-холостяк, вожак немедленно бросается в бой, и схватки бывают очень жестокими. Кулан превращается в «тигра». Соперники стараются схватить друг друга зубами за ноги, повалить на землю, а когда это удается, яростно кусают его зубами за шею. Могут они сражаться и поднимаясь на дыбы. При этом, удерживаясь на задних ногах почти вертикально, бойцы обхватывают друг друга передними ногами, кусаются, давят своей шеей, пытаясь захватить зубами одну из передних ног противника и свалить его на землю. Крови и клочьев шерсти бывает в драке немало. Поэтому у взрослых самцов нередко можно заметить на теле шрамы от былых жарких сражений. Зная такую агрессивность, в зоопарках самцов совместно не содержат, и вообще в брачный период их приходится опасаться.

Самка вынашивает куланенка почти целый год. Предчувствуя время появления детеныша, она незадолго до родов уединяется, уходит поодаль от родного табунка. После появления малыша мать заботливо его вылизывает, как бы умывает и высушивает, даже делает ему «маникюр», обкусывая края мягких еще копытец, равняет их. Через 2—3 дня, когда куланенок окрепнет, самка ведет его к табунку, знакомит с собратьями и взрослыми куланами. Но такое знакомство не всегда проходит мирно. Новоявленного тщательно обнюхивают, а бывает, что начинают кусать и пытаются бить ногами. Мать не дает в обиду куланенка и с остервенением защищает малыша. При любой опасности в дело идут зубы и ноги. Не трогает малышей только вожак табуна, он защищает их вместе с их матерями.

У куланов очень хорошо развиты слух, зрение и обоняние. Они обладают громким голосом, хотя обычно молчаливы, очень осторожны и чутки. Весь табунок всегда настороже; малейшая опасность — куланы срываются с места и в клубах пыли моментально скрываются в просторах пустыни или степи.

КЛАДОВЫЕ ВЕРБЛЮДА



Верблюда с малолетства знают все по картинкам, игрушкам, рассказам. Потом знакомятся с ним в зоопарке. Смотрят, удивляются, спрашивают, а зачем у него горбы, почему у одних верблюдов один горб, а у других два. Спрашивают, но подходить близко опасаются, говорят, что верблюд плюется. Некоторые посетители улыбаются, пожимают плечами: чудной какой-то этот «губошлеп» — и уходят, не познакомившись с ним близко, а верблюд не только чудной внешне, он и по всей своей биологии — настоящее чудо в мире млекопитающих.

Известны два вида верблюдов — одногорбый и двугорбый. Одногорбый верблюд, или дромадер,— домашнее животное. В диком состоянии он давно уже не встречается. Одомашнен он был примерно 6000 лет назад где-то в Северной Африке или на Аравийском полуострове. И по сей день дромадер верно служит человеку во многих областях Африки, Азии, Австралии, а в нашей стране — в Средней Азии.

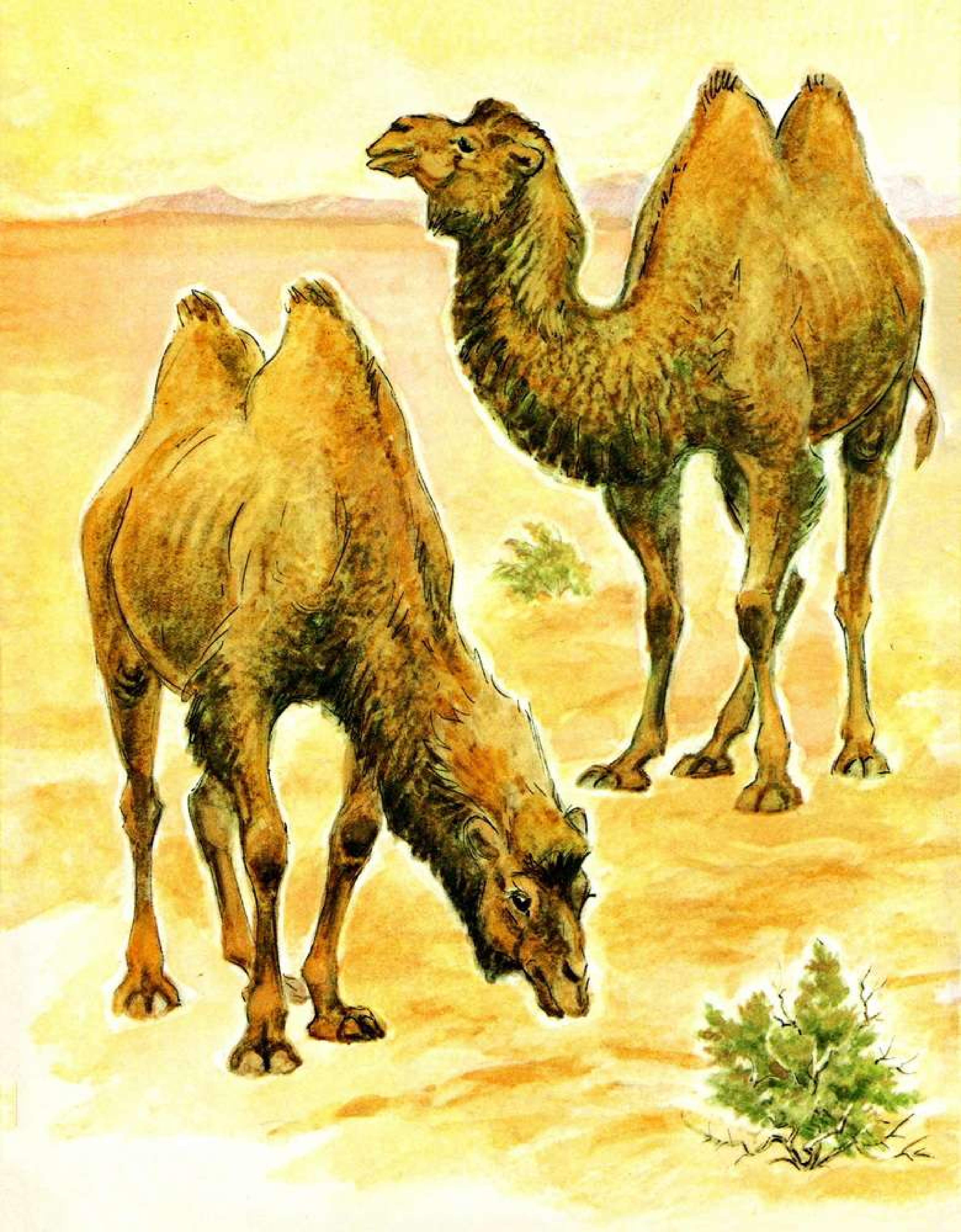
Одногорбый верблюд не редкость и в Красной книге его нет. Вообще, даже исчезающие породы домашних животных в Красной книге не значатся. Она регистрирует только представителей дикой фауны, тех, кому срочно нужна помощь человека. Но вот собрат одногорбого — двугорбый верблюд значится в числе живых редкостей, даже в Красной книге зарегистрирован. Оказывается, есть и дикий двугорбый верблюд.

Домашний двугорбый верблюд называется также бактриан (по названию древней области Средней Азии — Бактрии, где, видимо, верблюды были многочисленны как домашние животные).

В диком состоянии верблюды с двумя горбами сохранились в наше время только в юго-западных районах Монголии и на северо-западе Китая. По данным 1979 г., в Монголии насчитывалось около 1000 диких верблюдов, а в Китае их количество неизвестно.

В прошлые века эти животные были распространены гораздо шире, но в результате преследования ради съедобного мяса и шкуры ареал их быстро сокращался.

В зоопарках мира диких верблюдов нет, но домашние содержатся во многих и нередко дают потомство. Особых внешних различий между дикими и домашними двугорбыми верблюдами нет, поэтому они всегда вызывают большой интерес и смотрятся, как дикие. Малыши быстро привыкают к людям, охотно берут у них из рук лакомые кусочки хлеба, корнеплодов, захватывая их своими губами-шлепанцами.



Разведение домашних верблюдов, как одногорбых, так и двугорбых,— отрасль животноводства во многих странах мира. В СССР верблюдов разводят и используют в среднеазиатских республиках, Казахстане, Астраханской, Волгоградской, Саратовской и Читинской областях.

По наблюдениям в природе дикие двугорбые верблюды живут табунками по 6—10 голов. В каждом табунке несколько самок, молодняк и обязательно взрослый самец-вожак. Самцы встречаются и одиночками.

У верблюда нет копыт, их заменяет на подошве двупалых ног мозолистая подушка, позволяющая ходить и бегать по твердой горячей почве, по каменному грунту и по зыбкому песку. Мозолистые подушки на ступнях — отличные амортизаторы и изоляторы: они не тонут в песке пустынь, по которым верблюд за день проходит десятки километров, надежно на них опираясь всей массой своего туловища.

Верблюд отлично переносит резкие перепады температур, что характерно для мест его обитания. Летом +35, +40° С, зимой — 35, —40° С, метели, вьюги, бураны — ему все нипочем.

Огромный, на вид неуклюжий, тяжелый зверь, с телом массой до 700 кг, на длинных ногах-ходулях, высотой в холке более 2 м и длиной до 3,5 м, да еще с горбами на спине, он легко забирается в горы на высоту до 3500 м над уровнем моря и чувствует там себя отлично.

Но, пожалуй, самое интересное у верблюда — это его горбы, два холма на спине. Никто другой в мире животных таких не имеет. Горбы — это кладовые, в которых верблюд накапливает и хранит жир, расходуя его во время бескормицы. Неделю и больше может верблюд находиться без пищи, не теряя своей работоспособности. Масса содержимого верблюжьих кладовых достигает 200 кг.

Ноздри верблюда окружены сильными и подвижными мышцами. Когда ему приходится спасаться от песчаных или пылевых бурь, ноздри как бы закрываются, предохраняя дыхательные пути от пыли и песка. А глаза? Они тоже защищены от сильных ветров с пылью и песком густыми и длинными ресницами-ширмочками.

Большие округлые мозоли на брюхе и плечах верблюда — это предохранители от ранений, когда верблюду приходится ложиться на острую щебенку в пустыне.



Удивительна у верблюда способность поедать растения с острыми колючками. Он жует их и ничего не чувствует, глазом не моргнет, будто у него рот бронированный. И это действительно так. Вся полость рта покрыта ороговевшим эпителием, что и позволяет животному поедать колючки, не ощущая их уколов. Конечно, представление о том, что верблюд питается только колючками, неверно. Он ест листья и побеги кустарников, деревьев (в том числе веточки саксаула), стебли тростника и многие другие растения.

Верблюд способен долго обходиться без воды. С одной стороны, на водопое он пьет жадно, поглощая в течение пяти минут 5—6 ведер воды. Всего его желудок вмещает одновременно до 120—130 л жидкости. С другой стороны, верблюд способен не пить 10 суток. Это объясняется не запасом воды в его желудке: желудок — не цистерна, поступившая в него вода быстро усваивается организмом. Дело в том, что верблюд обладает такой физиологической особенностью, при которой вода из его организма выводится, как и у других зверей, через потовые железы, при испарении со слизистой оболочки полости рта или при отправлении своих естественных надобностей. Не имея возможности пополнить организм влагой, верблюд в такой неблагоприятный период худеет до 1/4 своей массы, но состояние при этом имеет вполне нормальное, так как в самой крови этого животного сохраняется влага в достаточном количестве для жизнедеятельности. У других животных таких явлений не наблюдается, и они вынуждены часто пополнять запас воды в организме.

Прокормиться верблюду не легко: за сутки он съедает до 40—45 кг растений. Он много пасется, в основном ранним утром и на закате солнца, все это время передвигаясь, отыскивая среди скудной растительности мест своего обитания то, что повкуснее да питательнее. С наступлением темноты верблюды устраиваются на ночлег где-либо на открытом месте, чтобы был хороший обзор и вовремя можно было бы вскочить на ноги. Спят верблюды лежа на боку или на согнутых, поджатых под брюхо ногах. В непогоду животное старается устроиться на ночлег где-либо в тихом, безветренном месте.

Когда наступает брачная пора, верблюды-самцы становятся очень агрессивными. Они вступают в жестокие драки между собой. Известны даже случаи, когда дикие верблюды в поисках самок нападали на стада домашних верблюдов. При этом они набрасывались на домашних верблюдов-самцов, забивали их ногами и грызли зубами до смерти, после чего угоняли в пустыню «осиротевший» табунок самок.

Маленькие верблюжата очень забавны. Они пушистые и голенастые, уже при рождении у них есть горбики, но они в первые дни жизни еще не возвышаются на спинке, а висят на бочок, как детские рукавички на веревочке. Самка вынашивает верблюжонка (всего одного) 14 месяцев. По наблюдениям в зоопарках верблюжата питаются материнским молоком больше года, но подкармливаются малыши растительными кормами уже на втором-третьем месяце своей жизни.



КОЗЕЛ ГОРНЫХ КРУЧ

Однажды в Московский зоопарк прибыла группа очень редких диких козлов, специально отловленных в горах Таджикистана для их показа и изучения. Это были винторогие козлы, или мархуры. Их 50 суток держали в изолированном помещении под крышей, а потом после тщательного ветеринарного осмотра перевели в предназначенный для них вольер.

Вольер — огражденный участок земли. Мы знали, что козлы отлично прыгают, поэтому поместили их за ограду высотой более 3 м. Ограда состояла из металлических стоек, между которыми от земли до самого верха была натянута проволочная сетка. Вольер имел неправильную геометрическую форму, на его некоторых участках образовывались тупые, прямые и острые углы, но никакого значения этому никто не придал. Все смотрели вверх: не перемахнут ли козлы высоту 3 м 40 см?

Выпустили козлов ранним утром. Осмотревшись, они пытались прорваться на свободу через сетку напрямую, но это, конечно, было невозможно. В конце концов животные успокоились и занялись едой. Не видя чего-либо опасного в поведении новоселов, сотрудники зоопарка оставили их в покое и ушли. А ровно через полчаса пришлось уже не идти, а бежать во всю прыть обратно — козлы разгуливали по территории зоопарка и в соседних владениях. Их ловили долго. Козлы были с воли, и справиться с ними в условиях большого города оказалось нелегко. Но главное заключалось в том, чтобы выяснить, как же они очутились на свободе? Все двери были на запорах, сетка цела, а козлы в «самоволке». Пока выясняли, пара козлов совершила вторичный побег. И вот тут-то убедились, что козлы горных круч отлично знакомы с элементарной геометрией и механикой. Они умеют быстро производить точнейшие расчеты своих прыжков. Копыта у козла острые на всех четырех ногах и очень чувствительные. Оттолкнувшись от земли, козлы опирались ими о проволоку сетки на ее плоскостях, образующих на стыках звеньев ограды углы. Перескакивая со звена на звено под углом вверх, козел быстро добирался до верхней обвязки ограды, ловко балансировал на ней на всех четырех ногах, быстро ориентировался и смело прыгал вниз, на свободу. Образно говоря, козел выбирался из вольера по углам ограды «змейкой», как бы по воздушной спирали, поочередно отталкиваясь от звеньев ограды, образующих на своих стыках тупые или острые углы.



Как говорят, нет худа без добра. «Худо» мы пережили, поволновались, когда ловили козлов (пришлось на ограде вольера устроить козырек, чтобы побеги прекратились). А «добро» заключалось в том, что козлы продемонстрировали нам свои удивительные способности преодоления высоких препятствий.

Винторогим козла называют не случайно. Его рога длиной до 120 см и более скручены наподобие штопора. У взрослых самцов от основания до конца рога образуют два-три витка в полный оборот. При этом правый рог скручен вправо, а левый — влево и образуется оригинальная симметрия витков. У самок рога тоже скручены, но они длиной едва достигают 20 см. Голову козла, помимо красивых рогов, украшает длинная борода и пышный волосяной подвес на шее и груди.

Винторогие козлы распространены в горах Северо-Западной Индии, Восточного Пакистана, в Афганистане и СССР, где обитают только в отдельных высокогорных районах Таджикистана и, возможно, Туркмении.

А как понимать другое название этого животного — мархур? Оказывается, «мар» — это по-персидски «змея», а «хур» — «поедающий». Значит, в переводе «мархур» — это «козел-змееяд». Такое название он получил в Афганистане, до сего времени оно там продолжает бытовать. Жители горных районов этой страны утверждают, что козел отыскивает змей и поедает их. Однако верить этому нет оснований, просто такова одна из легенд, переходящих из поколения в поколение веками. А легенд этих сложено много про диких животных, в том числе и про козлов. Я бывал в наших Среднеазиатских республиках, но подтверждения легенде о козле-змееяде среди охотников и звероловов, хорошо знающих винторогого козла, не нашел.

Работая в зоопарке, я пробовал выпускать в загон к змееядам разных неядовитых змей, распространенных в Средней Азии. Реакция — взрослые козлы проявляли полное безразличие или небольшое любопытство, а со стороны козлят-несмышленышей наблюдались попытки вызвать змею на игру, но никакого страха или агрессивных намерений у козлов не замечалось.

Диких горных козлов в мирной фауне известно около 10 видов. Среди них винторогий козел — наиболее эффектный, сильный и величавый зверь. Тело взрослого самца длиной до 170 см, массой до 100 кг, высотой в холке 106 см и более. Самки меньше и легче.

Винторогие козлы живут в горах на высоте до 3000 м над уровнем моря. Летом они придерживаются склонов скалистых ущелий, участков редколесья с выходом скал, горных альпийских лужаек, а с наступлением осенних холодов козлы спускаются ближе к подножиям гор, но на равнины не выходят. Скалистые горы — стихия козлов мархуров. Кому приходилось видеть крупного козла, стоящего где-либо на каменистом выступе или на вершине скалы, тот никогда не забудет эту живую скульптуру, гордый и величественный вид которой олицетворяет суровость и красоту природных горных областей Средней Азии.

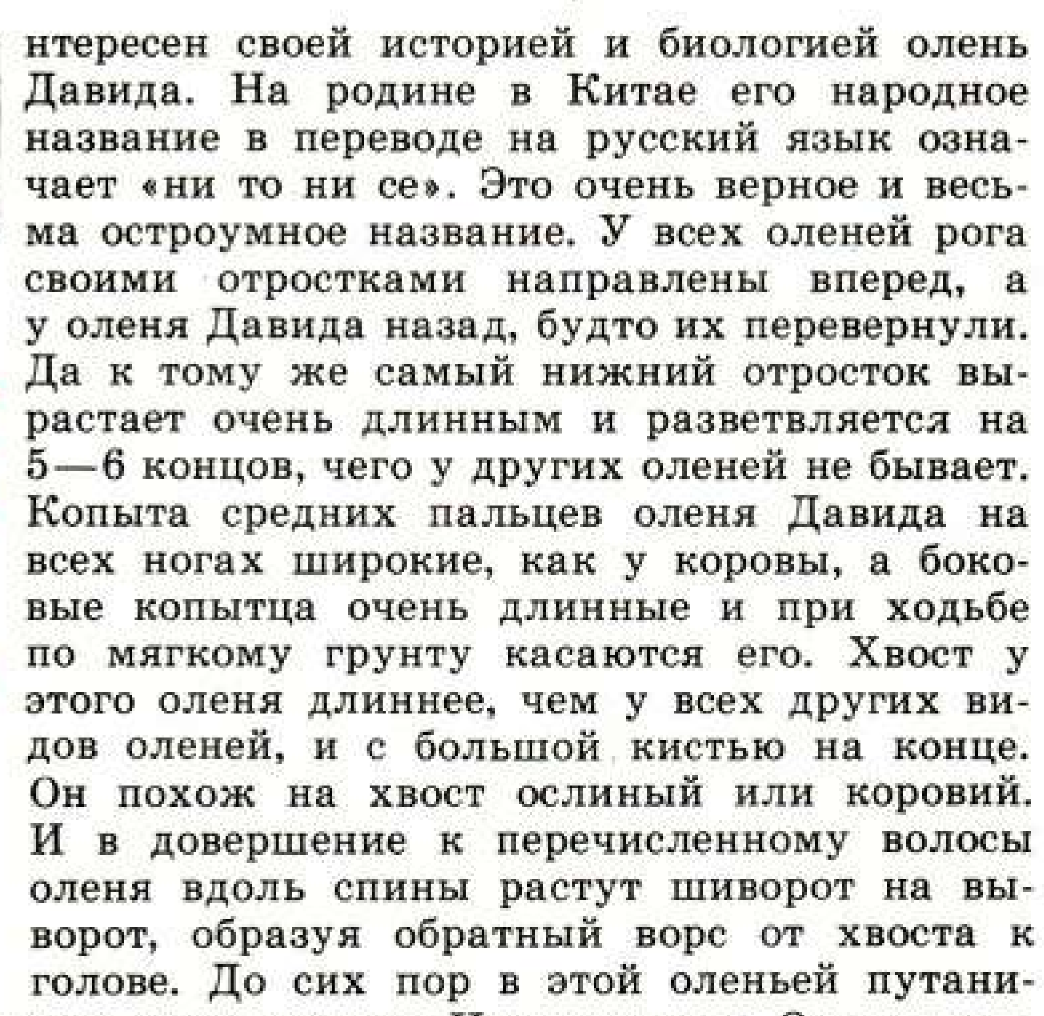
Винторогий козел зарегистрирован в Красной книге. Количество этого вида в СССР не превышает 1000 голов, а сколько этих козлов в горах зарубежных стран, неизвестно, по-видимому, мало. Однако преследования горных козлов, несмотря на официальные запреты охоты и отлова, продолжаются. В настоящее время винторогие козлы относятся к числу исчезающих животных.

Взрослые самцы винторогих козлов в природе держатся особняком, а самки, молодые самцы и козлята живут группами по 5—8 голов и стадами до 15—30 голов. В период размножения, который длится примерно два месяца и, например в Таджикистане, совпадает с ноябрем—декабрем, самцы-холостяки подходят к стадам. В эти месяцы они сражаются, встречаясь друг с другом. Их поединки нередко происходят на краях горных пропастей, широких трещин, провалов. Нередко диву даешься, наблюдая, как разъяренный козел, завидя своего противника, или, наоборот, вынужденный покидать поле боя, может взметнуться в воздух и перемахнуть через пропасть шириной 5—6 м.

Винторогие козлы содержатся в зоопарках СССР и зарубежных стран. В некоторых зоопарках они размножаются, но в этих «неприродных» условиях у них быстро отрастают копыта, образуются «лыжи», искривляются суставы ног, и животное заболевает, лишается возможности свободно передвигаться. Конечно, в таких случаях козлов ловят, разросшиеся копыта подрезают, придают им естественную форму, но вскоре они вновь деформируются. Объясняется это тем, что мархур — зверь не только горный; он, точнее, зверь скальный. В природе копыта этого козла все время соприкасаются с твердой почвой, с камнями, о которые ежедневно стачиваются, шлифуются. В неволе создать горный скальный ландшафт очень трудно, и это отражается на состоянии здоровья животного.

По наблюдениям в Московском зоопарке, срок беременности у винторогой козлихи длится около 6 месяцев. Она рождает весной или в начале лета одного-двух малышей. На свет они появляются величиной с небольшого кролика, но ножки у них, конечно, козлиные — прямые, длинные, стройные. Смотришь, бывало, на козленка, родившегося у тебя на глазах, и поражаешься, восхищаешься его удивительной приспособленностью к жизни. Едва обсохнув, он уже пытается вставать, посматривает по сторонам, ушками потряхивает. Через несколько часов после рождения он уже ходит, чуть спотыкаясь при этом. Задние ножки его расходятся в стороны, и малыш часто приседает, ложится, особенно после того, как попьет материнского молока. Соски он находит быстро, но всего лишь через сутки способен неустанно следовать за матерью. Через трое-четверо суток он скачет по камням так ловко, будто его подбрасывают вверх невидимые пружинки: не козлик, а кузнечик. И приземляется он, а вернее, прикаменяется так мягко и так точно, что способен все четыре ножки совместить в одной точке и удержаться в таком положении несколько секунд. Козлята быстро привыкают к людям, которые выпаивают их молоком из рожка с соской, но бодаются с первых дней жизни.

ОЛЕНЬ ДАВИДА



Интересен своей историей и биологией олень Давида. На родине в Китае его народное название в переводе на русский язык означает «ни то ни се». Это очень верное и весьма остроумное название. У всех оленей рога своими отростками направлены вперед, а у оленя Давида назад, будто их перевернули. Да к тому же самый нижний отросток вырастает очень длинным и разветвляется на 5—6 концов, чего у других оленей не бывает. Копыта средних пальцев оленя Давида на всех ногах широкие, как у коровы, а боковые копытца очень длинные и при ходьбе по мягкому грунту касаются его. Хвост у этого оленя длиннее, чем у всех других видов оленей, и с большой кистью на конце. Он похож на хвост ослиный или коровий. И в довершение к перечисленному волосы оленя вдоль спины растут шиворот на выворот, образуя обратный ворс от хвоста к голове. До сих пор в этой оленьей путанице полностью не разобрались даже ученые. И вот почему. Он не только никогда не был одомашнен, но и в диком состоянии ученые-зоологи его никогда не видели. Вот уже более 3000 лет этот олень живет только полувольно — в охотничьих парках, в парках-питомниках и в зоопарках.

В далеком прошлом этот олень населял болотистые равнины Северного и Центрального Китая, о чем свидетельствует и строение копыт животных. Они широкие, образующие плоскость, позволяющую легко пробираться зверю по топям, берегам стоячих водоемов и поймам рек.

С развитием земледелия и освоением равнин в Китае олень вытеснялся человеком с его родных мест. Численность его сокращалась и в результате охоты на него из-за вкусного и питательного мяса. Специалисты считают, что в диком состоянии последние олени, видимо, исчезли за 1700—1100 лет до нашей эры.

Первенство открытия оленя Давида принадлежит французскому миссионеру, аббату Арманду Давиду, путешествовавшему в Китае в прошлом столетии. Помимо своих миссионерских обязанностей, А. Давид увлекался живой природой, и, надо сказать, натуралист он был дотошный. Это ему удалось подсмотреть необыкновенных оленей в императорском парке Пекина, где была расположена летняя резиденция китайских правителей и европейцам было строжайше запрещено не только посещение парка, но и наблюдение извне. Территория этого огромного парка была обнесена сплошной высокой



каменной оградой. Но страсть натуралиста одолела эту преграду, и А. Давид ухитрился не только обнаружить дотоле неизвестных европейским ученым оленей, но и раздобыл их шкуры, которые были отправлены им во Францию и тщательно исследованы учеными в Париже. При описании вновь открытого животного оно было определено и признано как олень, а видовое название ему присвоили по фамилии первооткрывателя — А. Давида. Это было в 1866 г., и с тех пор зверь получил общепризнанное название — олень Давида.

В 1869 г. несколько оленей Давида были вывезены из Китая в Англию, поскольку и там они очень заинтересовали зоологов. Животных разместили в Лондонском зоопарке, где они хорошо прижились, стали размножаться. Молодняк передавали другим европейским зоопаркам — так увеличилось общее количество этих редких животных.

А на родине оленя в 1884 г. случилась беда. Разбушевалась вторая по величине в Китае река Хуанхэ (Желтая). Ее мутные, насыщенные илом воды вышли из берегов и затопили огромные площади. Потоки бурлящей воды снесли каменные ограждения императорского дворца и охотничьего парка, где жили олени, и перепуганные животные разбежались. Последствия наводнения были тяжелые. Оно причинило большие разрушения,и про оленей забыли. Бóльшая часть их была уничтожена местным населением, а в 1900 г. во время восстания крестьян и городской бедноты при захвате ими Пекина и его окрестностей были убиты последние олени, уцелевшие в императорском парке после наводнения. Китай лишился китайского оленя. Только пара их еще сохранялась в зоопарке Пекина, но и она, не оставив потомства, погибла в 1920 г.

После трагических событий 1900 г. на оленей Давида обратил внимание английский герцог Бедфордский. В своем обширном имении ему в начале наступившего двадцатого столетия удалось собрать из числа животных, содержащихся в зоопарках, около двух десятков оленей и образовать хорошее, здоровое, чистокровное стадо. Герцогу сопутствовал успех, в 1922 г. его стадо увеличилось до 64 голов. Несмотря на долгие и тяжелые годы второй мировой войны, стадо сохранилось и продолжало увеличиваться. Когда в 1968 г. мне удалось побывать в Англии и посетить герцогское имение, расположенное примерно в 100 км от британской столицы, там разгуливало около 400 оленей Давида. Олени паслись не все вместе, а табунками, семейными группами или одиночками. Места хватало всем, поскольку площадь выгона оленей составляла более 2000 га. Несомненно, герцогу Бедфордскому нужно отдать должное в сохранении и разведении уникальных оленей, но вместе с этим следует поведать и о том, что его хозяйство частное и, организуя его, он исходил не только из соображений природоохранительного характера. Олени Давида явились источником доходов герцога, так как их охотно приобретали зоопарки мира по высоким ценам. Посещение герцогского хозяйства, разумеется, платное, но желающих-экскурсантов, особенно из числа туристов, находится немало. Богатые посетители за особую

плату могут даже заказать себе в герцогском замке, что стоит неподалеку от въезда на территорию хозяйства, обед. Для гурманов в меню предусмотрены блюда из оленины, но, конечно, не из оленя Давида. Для этих целей в хозяйстве разводят обыкновенных благородных оленей, излишки которых забивают на мясо и для изготовления сувениров. В наше время общая численность оленей Давида во всем мире достигает 600 голов.

В зоопарках СССР олени Давида впервые появились в 1964 г., когда была получена впервые партия из 6 голов из Англии. В зоологических парках Ленинграда и Москвы олени хорошо прижились и многократно давали приплод, за счет которого обогатились коллекции и других отечественных зоопарков.

Наблюдениями в Московском зоопарке установлено, что половозрелость у оленей Давида наступает на третьем году жизни. Своих детенышей оленуха вынашивает 250—270 суток. В большинстве случаев рождается один олененок, редко два. В период осеннего гона, обычно спокойные, самцы-рогачи становятся очень буйными и опасными. Перед гоном им приходится спиливать рога — их грозное оружие. Но, потеряв его, самцы все равно не становятся спокойнее, и месяца два, обычно август—сентябрь, самцы бодают все, что попадается им на пути, а потом успокаиваются до следующей осени. Ведь известно, что олени «выращивают» свое оружие ежегодно: весной они старые рога сбрасывают, к осени у них отрастают новые.



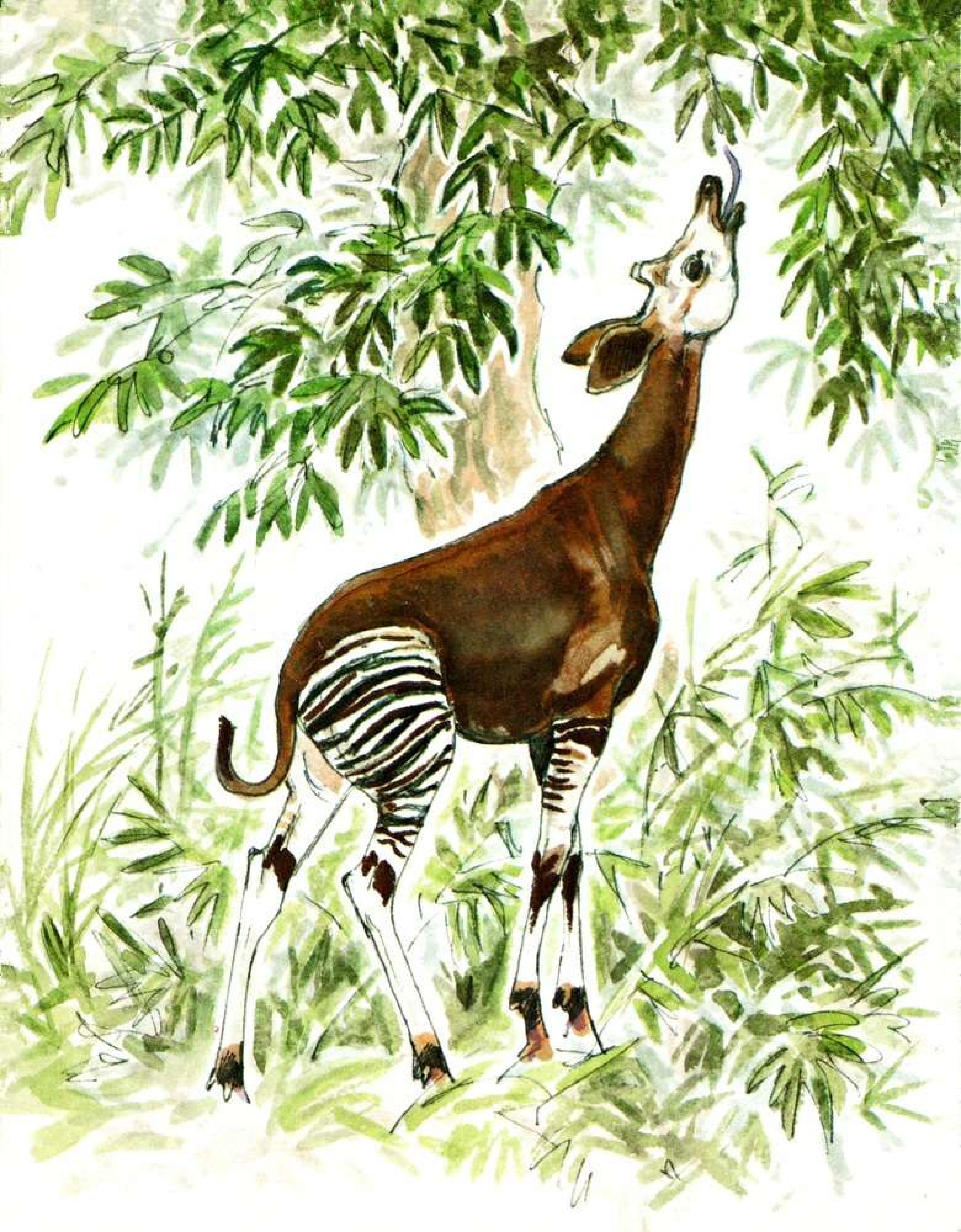
ОКАПИ

Фауна Африки очень богата копытными животными. Многие из них — черный носорог, жираф, горная зебра, антилопа орикс, белохвостый гну, африканский буйвол, кустарниковый дукер и другие — были описаны во второй половине XVIII в. Не миновали взора ученых и такие «крошки» африканской фауны, носящие на ножках копытца-башмачки, как антилопа дикдик. Масса этой крохотной антилопы не превышает 6 кг. Она была обнаружена в XIX в. Казалось, что Африка «представила» людям всех своих копытных обитателей. И вдруг в самом начале нашего века зоологов мира потрясла сенсация. Из Конго в Лондон были доставлены два черепа и шкура совершенно неизвестного животного величиной с лошадь. Правда, сведения о каком-то таинственном животном (лошади или осле), обитающем в глухих тропических лесах бассейна реки Итури, протекающей в Конго,

поступали и ранее. Например, крупнейший исследователь Африки англичанин Стэнли во второй половине XIX в. со слов туземцев сообщал о существовании в лесах Конго дикого осла, питающегося листьями деревьев. Но в то время к этому сообщению отнеслись недоверчиво, хотя в нем было сказано, что туземцы определенно называли неизвестного в науке зверя «атти» и подробно описывали его внешний вид. Нашлись натуралисты, которые заинтересовались этим сообщением. Постепенно зоологи разобрались, особенно после того, как были получены вещественные доказательства существования неисследованного животного, определили его, уточнили местное название. Оказалось, что вновь открытое животное туземцы называют не «атти», а «окапи». В 1901 г. окапи был впервые описан и назван «окапи Джонстона», в честь натуралиста Гарри Джонстона, собравшего об окапи много сведений и вещественные доказательства существования копытного зверя, таившегося от взора европейца вплоть до начала XX в.

Впервые молодого окапи завезли в Европу и демонстрировали в зоопарке Антверпена в 1919 г. В наших отечественных зоопарках окапи нет, и они никогда не содержались в них ранее.

По целому ряду признаков окапи объединены учеными-систематиками в одно семейство с жирафами. Тело взрослого окапи длиной более 2 м, высотой в холке до 170 см, массой до 250 кг. Хвост окапи длиной до 40 см. Хотя окапи и признан ближайшим родственником жирафа, но шея у него заметно короче. Шея жирафа бывает длиной более 2,5 м. У окапи шея длиной примерно до 1,2 м, а общая высота от копыт до затылка до 2,6 м. Тело окапи покрыто короткой, мягкой шерстью, окрашенной в каштаново-бурый, иногда красновато-бурый цвет, но на плечах и крестце шерсть почти черная, а ноги, как у зебры, белые и со множеством темных поперечных колец и полос. От копыт и чуть выше видны черные или бурые «носочки». Уши большие, стоячие, а между ними у самцов находятся короткие тупые рожки длиной не более 12 см. Эти оригинальные рожки-«пенечки» покрыты кожей; на вершинках у них имеются роговые нашлепочки, которые ежегодно сбрасываются и образуются вновь. У некоторых самок тоже есть рожки, но короче, чем у самцов, и без роговой шапочки. Удивительны глаза: они круглые, большие и не только выразительные, но и очень добрые. Взгляд этого замечательного, нежного и красивого животного запоминается надолго. И не только взгляд. Прошло уже немало лет, как мне посчастливилось гладить окапи в некоторых зарубежных зоопарках, но я до сих пор при воспоминаниях как бы ощущаю теплоту тела окапи и бархатистость шерстяного покрова животного. Необычен и язык у окапи. Он очень длинный, тонкий, подвижный, синевато-фиолетового цвета. Им, как крючком, окапи захватывает листья и молодые побеги на веточках деревьев, которыми питается. Травянистая растительность тоже в рационе этого животного, но главная пища — листья и молодые побеги деревьев и кустарников (предполагают, что их около 30 видов).





Молоком матери малыш питается примерно 6—7 месяцев, после чего становится «вегетерианцем» на всю свою дальнейшую жизнь. Наблюдениями в зоопарках замечено, что и в более старшем возрасте, до года, молодые окапи иногда наведываются к матери под брюшко, чтобы испить вкусного, теплого молочка. Но оно со временем у самки пропадает, и тогда вместо молока лакомка может получить чувствительный удар копытом.

Окапи живут в густых и малодоступных тропических местах Заира, придерживаясь мест, где обильна зелень низкорослых деревьев и кустарников, где растительность спускается с верхних ярусов леса почти до земли. Окапи очень чутки, осторожны и молчаливы, живут одиночками, не образуя даже семейных групп. Только в брачный период взрослые животные на короткое время соединяются в пары и потом расходятся. И только примерно через 440 суток образуются уже другие пары — мать и детеныш. Новорожденный малыш имеет тело массой около 20 кг. Таинство рождения происходит в глухих чащобах. Через несколько часов после появления на свет окапенок способен вставать на ножки, но самка придерживает его на месте, и он двое-трое суток лежит на травяной или листовой подстилочке, где и родился. Самка далеко от него не уходит, она кормится поблизости и поддерживает с малышом звуковую связь. Она издает звуки, похожие на покашливание, а ее детеныш потихоньку мычит и может даже посвистывать.

Как очень редких животных, окапи охраняют на их родине. Непроходимые и тем более непроезжие леса, где живут окапи, не дают возможности осуществлять контроль регулярно и эффективно, к тому же местные племена пигмеев просто не признают каких-либо ограничений в охоте на окапи. Им неведомы судьбы дикой фауны Африки, а окапи они рассматривают как один из объектов охоты еще с незапамятных времен. Для них окапи — это пища и шкуры для изготовления предметов домашнего обихода.

Отлов окапи для зоопарков регулируется местными властями. Существует специальная станция по организации отлова и транспортировке. В прошлые времена самым эффективным способом ловли окапи считалось использование ловчих ям. В настоящее время с гораздо большим успехом применяют ружья, стреляющие пулями и шприцами, содержащими обездвиживающие вещества. Такие пули или шприцы, попав в любое место тела животного, быстро ослабляют его мышечную систему, животное лишается способности двигаться, сопротивляться, и овладеть им легко.

Окапи питаются главным образом молодыми побегами и листьями молочаевых растений, содержащих млечный сок. Охотно поедают эти животные и плоды тропических деревьев и кустарников. Питание необычными кормами в условиях неволи для окапи и многих других животных нередко приводит к заболеваниям и гибели.

В первые годы после открытия окапи было организовано много экспедиций в места их обитания с целью их изучения или добычи для зоопарков. Немало пойманных окапи погибло в пути и по прибытии в зоопарки, особенно из-за неправильного кормления несвойственными видами растений. В последующем накопился опыт кормления и содержания. Окапи появились во многих зоопарках мира и стали размножаться. Например, в 1978 г. Английское зоологическое общество в Бристоле имело 14 окапи, в зоопарке города Чикаго с 1961 по 1971 г. родились 13 окапи. Эти животные содержатся в зоопарках Антверпена, Базеля, Франкфурта-на-Майне, Копенгагена, Сан-Диего и других городов Европы и Америки.

Сколько окапи сохранилось в диком состоянии, сказать очень трудно. Произвести их учет в условиях глухих тропических лесов практически невозможно. Но ясно одно, что, учитывая довольно ограниченный ареал, это животное требует особого к себе внимания, особой охраны. Рассчитывать на помощь зоопарков в сохранении вида не приходится. Далеко не в каждом зоопарке есть возможность создать окапи условия существования, подобные условиям жизни в дождевых лесах Заира.



БЕГЕМОТ КАРЛИК

Бегемот! И мы мысленно представляем себе огромную тушу на вид неуклюжего животного, на коротких ногах и с пастью (когда она откроется), похожей на распахнутый чемодан. Образ жизни этой живой горы массой до 3 т тесно связан с водой, в которой бегемот, несмотря на длину туловища до 5 м, отлично плавает, ныряет и даже ходит по дну водоема. Этот африканский гигант известен давно, его научное описание было сделано более 200 лет назад. А вот собрат его — карликовый бегемот стал известен зоологам позднее. Впервые живой карликовый бегемот попал в Европу в 1873 г., где содержался в зоопарке города Дублина. В то время в неволе этих животных больше не было нигде до 1912 г., когда удалось изловить пятерых бегемотов, из которых трех переправили в США. В одном из крупнейших американских зоопарков — Нью-Йоркском — они прожили около 40 лет.

При первоначальном изучении карликового бегемота и его научном описании в 1844 г. выяснилось, что он был известен ученым, но не зоологам, а географам уже давно, однако это редкое животное принимали за дикую свинью. Описывая дикую фауну южных областей Западной Африки в 1668 г., голландский географ Даннар в своих трудах сообщал, что там живут черные дикие свиньи, обладающие такими острыми зубами, которые способны рассечь человека, как ножами или топорами. В действительности пасть карликового бегемота вооружена крупными клыками, которыми он может постоять за себя, но агрессивность нападения хищного зверя ему не свойственна. Огромные зубы служат ему для добывания растительной пищи, защиты от врагов и оружием при поединках самцов, соперничающих между собой.

Карликовый бегемот по сравнению с обыкновенным бегемотом — пигмей, массой до 275 кг, длиной туловища до 200 см, высотой в холке до 70 см. Примерно такую же высоту имеет взрослая собака дог. Но если дог олицетворяет гармонию силы, красоту телосложения и у него хорошо заметна сильная мускулатура, рельефно выступающая под тонкой и эластичной кожей, то карликовый бегемот похож на удлиненную бочку, туго обтянутую толстой кожей темно-бурого или серовато-черного цвета без волосяного покрова. Находясь где-то на суше, на берегу водоема, карликовый бегемот блестит, будто все его туловище смазано жиром. Однако это не жир, а прозрачная жидкость, секрет, выделяемый кожными железами для предохранения кожного покрова от высыхания.

Интересно, что у обыкновенного бегемота кожа тоже лишена волосяного покрова. Она также находится под защитой многочисленных железок, предохраняющих ее от перегрева и пересыхания, когда животное находится вне воды. Посмотришь на такого бегемота, и кажется, что все его туловище кровоточит. Капли и струйки жидкости красноватого цвета сбегают по его телу до самого низа и капают на землю. Когда мне впервые пришлось наблюдать это явление, я подумал, что кожа у бегемота просто растрескалась от сильной жары и он истекает кровью. Но оказалось, что истекать-то он истекает и обильно, но не кровью, а выделениями своих кожных желез.

Ноги у карликового бегемота короткие, голова не массивная, с небольшими ушами и глазами, но крупными ноздрями. Они обеспечивают животному свободное дыхание, когда зверь находится в воде. На губах, ушах и коротком хвосте видны пучочки жестких волос — вот и все его одеяние. Зубы-клыки длиной до 20 см, тогда как у обыкновенного бегемота эти бивни бывают длиной более 60 см!

Карликовые бегемоты населяют водоемы и болота в густых тропических лесах Западной Африки от Гвинеи до Берега Слоновой Кости, включая Либерию и Сьерра-Леоне, встречаются они также и в лесах Нигерии.

В сравнении с обыкновенным бегемотом карлик не такой «водолюб», хотя, находясь в воде, он отлично плавает и ныряет. Днем он прячется в густых зарослях, где лежа отдыхает, но всегда на стра-



же, уши и ноздри начеку. Чуть какая опасность, карлик моментально вскакивает на ноги и быстро убегает в лесную чащобу, что не свойственно обыкновенному бегемоту, который, спасая свою шкуру, а она у него на отдельных участках туловища толщиной до 5 см, стремится к воде, быстро в нее погружается и, только отплыв от берега на почтительное расстояние, выставляет над поверхностью верхнюю часть огромной морды, на которой расположены его локационные, оптические и обонятельные «приборы», чтобы разобраться в обстановке.

Бегемот карлик — зверь необщительный, живет он одиночно, реже парами. Табунков и тем более стада не образует. Образ его жизни скрытный. Зверь активен только в темное время суток. Он отлично ориентируется в лесных зарослях и густой береговой растительности, где добывает себе пропитание.

В наше время карликовые бегемоты определены как редкие животные, малочисленные в местах своего распространения, и по этим причинам они зарегистрированы в Красной книге. Вместе с этим бегемоты содержатся во многих зоопарках мира и нередко дают потомство. Так, например, в 1965 г. они содержались в 30 зоопарках мира общим количеством более 80 голов, из которых половина была рождена в неволе.

На сегодня во всех зоопарках мира находится около 300 карликовых бегемотов, в зоопарках СССР их 8.

Долговечны ли эти звери? В начале текущего столетия известный владелец фирмы по торговле дикими животными Карл Гагенбек приобрел 5 карликовых бегемотов, пойманных в Африке. Два из них были проданы Нью-Йоркскому зоопарку, где один из них прожил 38 лет, а другой чуть «не дотянул» до 40 лет.



Содержание в неволе этих интересных животных, еще очень плохо изученных в естественных условиях обитания, главным образом по причине скрытного образа жизни и малой доступности мест обитания, дало возможность некоторые секреты их биологии все же раскрыть.

Теперь известно, что срок вынашивания детенышей, а он бывает только один, продолжается около 7 месяцев. Рождается малыш на суше, и похож он на тупорылого поросенка массой до 6 кг. Воды он после рождения побаивается, и первые ванны принимает только через несколько недель, а вот его собрат, обыкновенный бегемотик не только воды не боится, а и родится в ней, и свою первую порцию материнского молока ухитряется получить, находясь под водой, где быстро находит соски бегемотихи, лежащей на дне водоема.

Самка карликового бегемота — заботливая мать; со своим детенышем она не расстается в течение 1,5—2 лет и все это время ревностно защищает его от любой опасности.

Местное население охотится на карликовых бегемотов, употребляя их мясо в пищу, которое по вкусу подобно мясу диких свиней.

Обращение с карликовыми бегемотами при содержании их в неволе требует осторожности. Характер у них не агрессивный, но неуравновешенный, и зверь может внезапно броситься на человека, сбить его с ног, а острыми зубами нанести глубокие раны.



НОСОРОГИ

Современных носорогов известно 5 видов, и все они зарегистрированы в Красной книге.

Африканские носороги — черный и белый — пока еще исчисляются тысячами особей, азиатские — индийский, яванский и суматранский (особенно два последних вида) — в критическом положении. Достаточно сказать, что яванский сохранился только в западной части острова Ява на заповедной территории, где общее количество этих уникальных зверей не превышает 60 голов. Численность суматранского носорога не превышает 180 экземпляров.

Несколько лучше положение с индийским носорогом, или, как его еще называют, панцирным. Этот зверь теперь водится только в Индии и Непале. Общее количество индийских носорогов в природе не превышает 1800 голов, из которых примерно 700 экземпляров живет в индийском национальном парке, расположенном в штате Ассам.

В недалеком прошлом азиатские носороги были распространены на огромных пространствах, и их ареал охватывал всю юго-восточную часть Азиатского материка, острова Суматра, Ява и Калимантан.

Носороги Африки также еще в XIX в. не были диковинными животными; их можно было нередко повстречать в Центральной, Восточной и Южной Африке. Теперь они сохранились только в национальных парках, на охраняемых территориях, где черных носорогов насчитывают до 15 000, а белых всего около 3500. Это количество для Африки, занимающей площадь около 30 000 000 км^2, ничтожно.

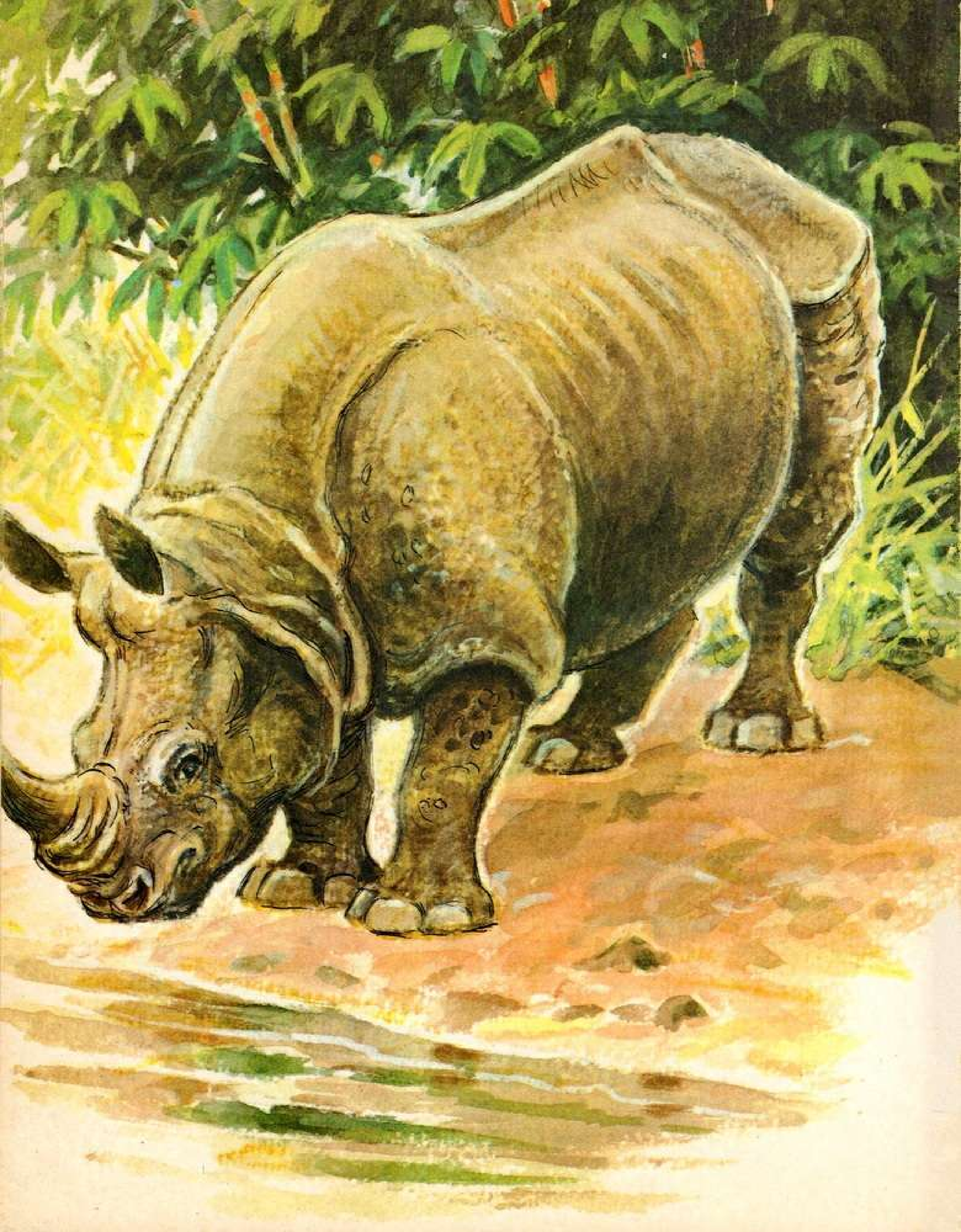
Что же, когда и по каким причинам погубило этих зверей-гигантов из фауны Азии и Африки? Суеверия, бытующие среди людей уже много веков. На чем же они основаны?

Несколько лет назад довелось мне побывать в Судане. Цель моего пребывания в этой стране определялась приемом большой партии диких животных местной фауны, заготовленных для зоопарков СССР, и их доставка в Москву. Десятки разнообразных обезьян, дикие цесарки, крупные шпороносные черепахи массой до 30 кг, пестро и ярко окрашенные габонские гадюки длиной более 1,5 м и два взрослых белых носорога «ожидали» моего прибытия в зоопарке Хартума.

Всех животных удалось при отлете разместить в багажных отделениях пассажирского самолета, кроме носорогов. Пришлось оставить их на месте, но при прощании со своими коллегами, работниками Хартумского зоопарка, один из них подарил мне округлой формы пластиночку толщиной миллиметр и диаметром примерно с блюдечко для варенья. Приняв сувенир с благодарностью, я все же, не разобравшись сразу, что это за предмет, поинтересовался его происхождением и назначением.

По секрету мне было сказано, что это для моего здоровья на будущее. Когда я почувствую себя плохо, достаточно будет отломить от пластинки небольшой кусочек, истолочь его в порошок, растворить в воде, выпить — все хвори как рукой снимет. Пластинка оказалась поперечным срезом с рога носорога. Впоследствии не раз мне бывало плоховато, но «лекарство» это я не употреблял. Я понял, что именно в убеждении о целебном значении рогов и кроется основная причина истребления носорогов, в первую очередь азиатских. Именно в Азии с незапамятных времен бытуют ложные представления о магической целебности их рогов и других частей туловища, а стоимость рога равна и нередко превышает (даже в наше время) стоимость золота.

Следует заметить, что в Африке местное туземное население не считает туши носорогов «сырьем» для изготовления целебных магических средств, избавляющих от различных болезней, опасностей и неприятностей. Охота на них ведется издавна либо с целью освобождения земельных участков для хозяйственного использования, либо для потребления мяса как продукта питания, а также для изготовления предметов домашнего обихода и охотничьих щитов из толстой шкуры этих животных. Когда азиатские носороги были истреблены в огромных количествах и во всех областях их распространения,



дельцы, добытчики и скупщики рогов, а также других частей тела убитых носорогов устремились в Африку. За ними, естественно, потянулся «шлейф» браконьеров, авантюристов, любителей легкой наживы, охотников-профессионалов, которым удавалось получать разрешения на отстрел редких животных и зарабатывать на этом огромные деньги, сбывая свои трофеи в страны Азии, главным образом в Китай.

Вот что пишет по этому поводу крупнейший знаток фауны Африки профессор Б. Гржимек в своей книге «Они принадлежат всем»: «После трехчасовой беседы с молодыми масаи нам наконец удалось выяснить, что какой-то торговец из близлежащего города Аруша скупает рога убитых носорогов. Этот человек занимается куплей-продажей из-под полы, зарабатывая на этом большой капитал. Однако ценность рога лишь воображаемая! В восточноазиатских аптеках, где до сих пор еще продают в качестве снадобий зубы дракона и другие средневековые «целебные» средства, из рогов носорогов изготовляют порошки». Это повествование относится к 1964 г., когда была издана вышеупомянутая книга.

Носороги истреблялись в Африке и организованным путем, с разрешения правительственных органов целого ряда стран. О причинах такого «хозяйственного» уничтожения носорогов рассказывается в книге, изданной в Лондоне в 1969 г. под названием «Красная книга. Дикая природа в опасности». Ее авторы Д. Фишер, Н. Саймон, Д. Винсент рассказывают, что вскоре после второй мировой войны Департамент охоты Кении поручил Д. А. Хантеру истребить носорогов в округе Макуэни, чтобы подготовить в районе Камба участок в 20 000 га для сельскохозяйственного освоения. Всего тогда было убито 1088 животных. Носорогов в Макуэни уничтожили, для того чтобы осуществить проект освоения земель, пригодных только для самых простых продовольственных культур. Между 1946 и 1969 гг. на расчистку растительности и подготовку водного снабжения было истрачено более 300 000 фунтов стерлингов, а в дальнейшем вложено еще.

Однако огромные затраты не спасли все же проект от провала, так как в это дело не удалось вовлечь местных жителей из племени вакамба. Таким образом, истребление носорогов, прекрасно приспособленных животных к данной окружающей среде, неблагоприятной для традиционных форм земледелия,— не принесло никакой пользы. К сожалению, это не единичный пример бездумного уничтожения массы диких животных без учета их значимости в природе и эффективности их истребления.

Индийский носорог — крупный зверь, высотой до 2 м, а длиной более 4 м. Толстая его шкура, покрывающая туловище, будто бы не целая, а как бы сварена из отдельных листов, выкроенных по определенной форме. На стыках этих частей шкуры хорошо заметны складки — этакие швы. Бока тела и верхние части конечностей покрыты множеством выпуклых бугров, похожих на заклепки массивных металлических конструкций. И кажется, что животное заковано

в прочную броню из металла темно-серого цвета, тем более что волос на коже у индийского носорога нет, лишь небольшие участки около ушей и кончик хвоста имеют жесткие волосы. Рог один и может быть длиной до 60 см, но обычно до 35 см. Самка индийского носорога вынашивает своего детеныша более 16 месяцев, после рождения кормит его молоком до 10 месяцев. Индийский носорог вытеснен с занимаемых им ранее территорий так же, как и африканские, не только в результате использования его в «лечебных» целях, но и в связи с освоением земель. Так, например, в 1876 г. правительство Бенгалии выплачивало за каждого убитого носорога большую премию, оправдывая это спасением посевов культурных растений.

По сведениям международного союза охраны природы, в конце 50-х годов нашего столетия в Непал проникла банда браконьеров, которая оправдывала свои действия перед местным населением якобы борьбой с «вредными носорогами», а на самом деле преследовала только хищнические цели наживы. Этой бандой было зверски уничтожено несколько сотен носорогов, в результате чего к 1961 г. в пределах Непала носорогов оставалось не более 150 голов.

Яванский носорог внешне очень похож на индийского, но самки его не имеют рога. По росту и длине туловища яванский носорог несколько мельче индийского, на теле не имеет «заклепок».

Суматранский носорог — самый мелкий вид. Его тело высотой до 1,5 м, длиной до 3 м, массой до 1 т. У него два рога, передний длиной до 50 см, а задний «бугорком», высотой всего лишь несколько сантиметров. Рога есть у самцов и самок, но у последних они намного короче.

В отличие от других видов молодые суматранские носороги покрыты волосами. С возрастом волосы почти полностью исчезают, но малыши в возрасте одного-двух лет похожи на больших медвежат. Этот вид носорога истреблен главным образом по причинам использования его туш для изготовления «медицинских» препаратов. Туши носорогов сбывали в основном в Китай, где «фармацевты» для изготовления лекарственных снадобий использовали не только рог, но и кости, внутренние органы, кровь, мясо, шкуру и даже содержимое мочевого пузыря.

Белый носорог — самый крупный из всех существующих и второй по величине наземный зверь после слона. Тело самцов бывает высотой до 2 м в холке, длиной до 5 м и массой 3,5 т. Это огромное животное имеет два рога. Передний рог длиной в среднем 110—120 см (добывались экземпляры с длиной переднего рога 158 см). Задний рог длиной до 25 см.

Белые носороги достигают половозрелости на четвертом-пятом году жизни. Самка вынашивает детеныша около 18 месяцев. Обычно у нее родится один носорожек, очень редко два. Забавны эти крохи. Через сутки после рождения малыш уже свободно ходит за своей матерью, но молоком питается целый год. Правда, месяцев с трех он подкармливается травой. Одна из характерных особенностей белого носорога — широкая, как лопата, морда. По окраске это жи-

вотное, конечно, не белое, а светло-серое. Старые животные обычно темно-серого цвета.

Черный носорог имеет тело высотой в холке до 160 см, длиной до 3,75 м, массой до 2 т. В отличие от белого у черного носорога верхняя губа имеет вид подвижного клюва, который свисает над нижней губой. Этим оригинальным крючком черный носорог срывает с деревьев и кустарников ветки и листья, которыми в основном и питается. И самки и самцы имеют по два рога: передний в среднем 60—70 см (попадались экземпляры с передним рогом длиной более 130 см), задний значительно меньше переднего.

Как белый носорог по цвету не белый, так и черный не абсолютно черный. Туловище его окрашено в темно-серые или темно-серобурые цвета.

Все носороги — животные растительноядные. Едят они много. Например, взрослый черный носорог в зоопарке за сутки потребляет до 40 кг травы, веток деревьев, корнеплодов, овощей, отрубей, сена и других растительных кормов. Носороги охотно пьют воду и любят купаться. Они часами могут лежать в грязной жиже, обрастая коркой, которая при высыхании предохраняет их от бесчисленного множества кровососущих насекомых, распространенных в тропических странах. Освободиться от присосавшихся паразитов, которые, несмотря на толстую кожу носорогов, находят в ней уязвимые места, помогают носорогам водяные черепахи и птицы. Как только зверь уляжется где-то на мелководье, к нему слетаются пернатые, подползают черепахи. Они внимательно обследуют лежебоку со всех сторон, склевывают и выдергивают из его тела клещей, пиявок и других паразитов, которые служат им пищей.

Излюбленные места обитания азиатских носорогов — болотистые саванны, опушки тропических лесов, кустарниковые и травянистые заросли по берегам водоемов. Эти носороги хорошо плавают и преодолевают широкие водные преграды. Африканские представители предпочитают сухие саванны с кустарниковыми и травянистыми зарослями, редкостойными лесами, разбросанными по открытым пространствам акациями. Однако наличие в местах обитания водоемов для носорогов обязательно — надо пить, надо и ванны принимать.

Азиатские носороги и черный носорог образуют семейные пары на короткие периоды во время «бракосочетания». Бóльшую часть времени они живут одиночно или парами — самка с детенышем (с ним она не расстается в течение 2—3 лет).

Белые носороги более общительны. Они живут группами по 3—5 особей, а там, где их обитает много, носороги встречаются целыми стадами численностью до двух десятков.

По характеру носороги — не овечки. Они, как и все звери, защищаются от врагов; их самцы соперничают между собой в период размножения, самки активно защищают свое потомство. Однако в целом в биологических сообществах по отношению к другим диким животным носороги ведут себя не агрессивно, а мирно с ними сосуществуют. При встречах с человеком огромный, страшный на вид зверь



уступает ему дорогу. Но при нападении человека, особенно будучи раненым или защищая малышей, носорог способен на яростные контратаки. Напором всей своей массы, резкими ударами рога снизу вверх, а подчас зубами и ногами он способен молниеносно сокрушить и уничтожить нападающих на него. Сила у этого зверя колоссальная, и считается, что особенно опасен в схватках черный носорог.

Продолжительность жизни носорогов примерно до 60 лет. Рождаются они маленькими. Например, масса новорожденного черного носорога всего 25—30 кг, а он уже имеет рог длиной 1—2 см. Через 2—3 часа после рождения малыш крепко стоит на ножках и ходит, хотя и спотыкаясь, вокруг матери. А через 3—4 дня зверь свободно бегает и способен за день пройти не один десяток километров.

В зоопарках мира в наше время содержатся черные, белые и индийские носороги, а яванских и суматранских нет. В зоопарках СССР белых носорогов 6, черных 3 экземпляра. Носороги хорошо привыкают к условиям неволи, нередки случаи их размножения. Воспитанные с малолетства среди людей, они могут быть даже прирученными. Во время пребывания в зоопарке города Дели мне была предоставлена возможность покататься верхом на огромном индийском носороге. Содержащаяся много лет в Московском зоопарке самка черного носорога любила брать корм из рук обслуживающего персонала. При этом она как-то жалобно пищала и любила щекотание



за ухом. В английском зоопарке Уипснайд, где содержится более 25 белых носорогов, по занимаемой ими территории проложена узкоколейная железная дорога, и желающие посетители этого зоопарка могут, сидя в вагончиках, познакомиться с носорогами почти вплотную, хотя выходить из вагонов строго запрещено.

Будущее всех носорогов находится в прямой зависимости от эффективности охранных мер этих уникальных животных и главным образом защиты их от браконьеров всех мастей. В целом ряде стран, где распространены носороги, за последние годы проводится активная работа по их спасению. Например, плакаты с изображением суматранского носорога и призывами сберечь это животное можно увидеть во многих городах и населенных пунктах сельской местности Малайзии. Департамент по охране живой природы и национальных парков этой страны разработал комплекс мероприятий по защите носорога. На него запрещена охота,

проводится широкая разъяснительная работа среди населения о сохранении для будущих поколений этого редкого и интересного животного.

В нашей стране можно увидеть белых носорогов — этих могучих зверей — в зоопарках Киева, Калининграда и Ростова-на-Дону, где они хорошо прижились.

Своевременно принятые меры охраны белого носорога на юге Африки — борьба с браконьерами, создание заповедных территорий, расселение, строгий контроль за отловом зверей для зоопарков — позволили за последние три десятилетия спасти этих животных, находящихся на грани полного исчезновения.

Будем надеяться, что разум человека восторжествует над суевериями и хищническим отношением к живой природе и в других областях земного шара, где еще пока встречаются огромные звери с большим рогом на носу.

Белые носороги начинают размножаться в молодом возрасте — с 4—5 лет. В большинстве случаев рождается один детеныш, но известны и двойняшки. К матери у молодняка большая и долговременная привязанность. Нередко кормящую самку сопровождают новорожденный носорожик, его братишка или сестренка двух-трехлетнего возраста, и с ними же бродит почти уже взрослый собрат. При таком сочетании в семействе нет вражды и конфликтов, царит настоящая кровная дружба.

МЕДВЕДЬ С СУМКОЙ



Этот медведь не носит сумки через плечо или в лапах, а, наоборот, сумка сама его носит и с плечами и с лапами, носит долго — целых шесть месяцев. Но подробнее об этом расскажем позже.

О том, что медведь с сумкой живет в эвкалиптовых лесах Восточной Австралии, можно было сказать примерно 100 лет назад. В начале нашего века пришла беда — мода на изделия из шкурок австралийского мишки, покрытого густым, мягким, шелковистым мехом серебристо-серого цвета.

Мода — один из самых страшных «врагов» диких животных. Пришла мода и ушли из жизни миллионы замечательных и совершенно беззащитных зверьков — сумчатых медведей. В 1908 г. на пушных рынках австралийского города Сиднея было продано около 60 тыс. шкурок этих животных, а в 1924 г. из восточных штатов Австралии вывезли уже более 2 млн. шкурок. Через три

года в результате бесконтрольной добычи медведи с сумкой были почти начисто истреблены на огромных площадях австралийских штатов Виктория и Новый Южный Уэльс, оставались они в соседнем, более северном штате Квинсленд, но моду и жажду наживы на операциях по торговле шкурками это не остановило. Около 600 тыс. квинслендских мишек погибло от выстрелов и метательных орудий охотников. Природа чуть-чуть не лишилась еще одного вида зверьков. Лишь в 30-х годах люди одумались, и оставшиеся в живых сумчатые медведи были взяты под охрану, введены запреты на охоту и отлов.

В наше время мишки с сумкой вновь появились в лесах восточного побережья Австралии. Больше на Земле их нигде нет. Будем надеяться, что в будущем человеческий разум не позволит моде вновь обрушиться на этих животных, особенно учитывая, что медведи с сумками могут существовать только в эвкалиптовых лесах, питаясь листьями эвкалиптов, притом листьями не всех произрастающих видов, а избирательно. По этим причинам содержать животных в других зоопарках, кроме австралийских, практически невозможно. Считанные единицы сумчатых медведей когда-то были и в европейских зоопарках, а в СССР их не было никогда.

В Австралии растет более 300 видов эвкалиптов, но только 20 из них используют мишки для своего питания. Некоторые успехи были достигнуты в американских зоопарках Сан-Диего и Сан-Франциско, которые в числе своих зеленых насаждений имели эвкалипты до 35 видов, что и позволило содержать редких зверей из далекой Австралии. В этих зоопарках они даже давали потомство.

Медведей с сумкой иначе называют коала, что на языке коренных жителей Австралии означает «не пьет». Однако наблюдениями в неволе установлено, что коала пьют и воду, и молоко, охотно лакая из посуды по-собачьи.

Сумчатые медведи, или коала, ничего общего или близкого не имеют с настоящими медведями — бурым, белым, очковым, черным и др. Назвали коала медведями в прошлом веке лишь за внешнее сходство. Они и впрямь похожи, но только не на взрослых медведей, а на медвежат в возрасте 3—4 месяцев.

Коала относятся к лазящим сумчатым животным, населяющим Австралию, Тасманию, Новую Гвинею и некоторые другие острова, расположенные недалеко от Австралии. Коала действительно отлично лазает по деревьям. Пальцы всех четырех лап у него отлично приспособлены к древесному образу жизни. На земле зверь не бывает, и с помощью лап он легко перебирается с ветки на ветку, прочно удерживаясь на них даже во сне.

Цепкие лапки нужны и малышу, который появляется на свет дважды. Первый раз он родится после 25—30-дневного пребывания в утробе материнской. В этом возрасте он очень мал — не более зернышка фасоли, а масса его до 5 г. После рождения коала через несколько секунд скрывается в сумке, где быстро находит материнский сосок и присасывается к этому источнику его дальнейшей жизни. Сос-



ков у самки только два, и поэтому более двух детенышей у нее не бывает. Обычно рождается один. В сумке малыш живет полгода, после чего перебирается на спину к матери, удерживаясь на ней своими цепкими лапками,— это его второе «рождение». Теперь, появившись на свет, он еще полгода ползает по туловищу самки, нет-нет и в сумку нырнет. Лишь в годовалом возрасте он впервые перебирается на ветки деревьев и начинает самостоятельный образ жизни, которая у коала длится до 18—20 лет.

Взрослые коала имеют тело массой до 16 кг, длиной до 80 см. Хвостик у этих зверьков очень короткий и снаружи просто не заметен. Голова крупная, на ней большие опушенные уши, маленькие глазки и необыкновенный нос. Он не покрыт шерстью и хорошо заметен, кончик его опущен книзу, кожа на носу черная. Все это придает животному очень странный вид, будто оно в маске доброго клоуна. Доброго потому, что коала по своему характеру животное очень спокойное, медлительное, ласковое.

Вообще, животных с сумками известно много. Распространены они в Австралии, на Тасмании, Новой Гвинее, прилегающих к ним островах, а также в Америке. Всего в наше время их насчитывают около 250 видов, из которых 87 живут в Америке.

Наиболее широко известны кенгуру, среди которых различают 51 вид. Обитают эти прыгуны в лесах, горах и на открытых пространствах Австралии, Тасмании, Новой Гвинеи и некоторых других островах. Самый маленький кенгуру — мускусный. Его тело не превышает длиной 40 см, массой 0,5 кг. Самый большой кенгуру — серый. Он может быть длиной до 3 м, массой около 80 кг. Это предел величины среди всех сумчатых.

Кенгуру содержат во многих зоопарках мира, в том числе в отечественных. Они хорошо размножаются. Но как кенгуренок попадает в сумку матери? Об этом шли различные суждения среди зоологов и натуралистов более 100 лет. Разгадать эту тайну жизни помог несколько лет назад киноаппарат.

До первой проявленной пленки существовало мнение, что новорожденного кенгуренка самка осторожно, как драгоценность, берет губами, зубами или лапками. Детеныш для матери действительно самая большая драгоценность. И думали, что кенгуру бережно укладывает малыша в свою сумку на брюшке.

Иного предположения и быть не могло. Ведь достоверно было известно, что, зародившись, кенгуренок пребывает в утробе самки всего лишь немногим более месяца, а покинув ее, он появляется на свет массой только 1—2 г. Новорожденный голый, слепой, без ушей. Ну, как же не помочь при этом ему — беспомощному комочку, стремящемуся к жизни.

Австралийским биологам Г. Шармэну и Х. Фрису удалось заснять весь период от момента рождения кенгуренка до его попадания в сумку матери. И оказалось, что никто ему в этом не помогает. Самка во время родов усаживается где-либо в укромном местечке на земле, как в кресло, и опирается спиной о ствол дерева, холмик или выступ скалы. Сам кенгуренок ничего не видит, ничего не слышит, инстинктивно находя путь-дорогу в колыбель свою. Упорно цепляясь крохотными передними лапками за густую шерсть матери, без «компаса» выбирает он правильное направление и миллиметр за миллиметром преодолевает огромное для него расстояние, пока не исчезнет в сумке. А попав туда, живой комочек, стремясь всем своим существом к жизни, находит один из млечных сосков и присасывается к нему



надолго и намертво. Вернее, не присасывается, а сосок сам захватывает малыша. Будучи схвачен губами кенгуренка, он быстро разбухает у него во рту и оторваться от него крохотуля уже не может.

Правильно выбрать путь-дорожку в сумку малюсенькому кенгуренку помогает обоняние. В своей живой колыбельке кенгуренок находится несколько месяцев. Первые 3—4 — в полной темноте, но когда откроются глазки, он начинает знакомиться с миром «потусторонним». Кенгуренок осторожно высовывает из сумки головку, трусливо озирается. Чуть что — скрывается головка. Проходит время и вместе с головкой начинают появляться и передние лапки. Ими малыш уже ощупывает окружающие предметы.

Через 6—8 месяцев после рождения кенгуренок покидает сумку и начинает вести самостоятельный образ жизни, но далеко от матери не удаляется. И смешно бывает, когда, испугавшись чего-либо, уже взрослый кенгуренок, повинуясь инстинкту самосохранения, бросается к матери и с разбегу ныряет в свою былую «крепость». Но теперь она его не спасает. Хотя голова и шея спрятались, бóльшая часть туловища, задние ноги и длинный хвост торчат наружу.

Ряд видов кенгуру хорошо акклиматизируются, и, например, в столичном зоопарке они выходят на прогулки даже зимой, совершая прыжки по белой пелене, с которой в природе они просто не знакомы.

БРАТЬЯ НАШИ МЕНЬШИЕ

«Братья наши меньшие». Кто они? Выражение это образное. За последние годы его нередко употребляют люди, осознавшие, что к животным нужно относиться по-человечески, как к меньшим братьям, а меньший брат или сестренка в семье всегда пользовались и пользуются особой любовью, особым уважением, вниманием и теплотой чувств со стороны всех старших.

Вместе с этим выражение «братья наши меньшие» имеет и другой смысл. У нас, людей, в мире диких животных действительно есть близкие собратья. Если мы ознакомимся с систематикой млекопитающих животных, то в отряде приматов, объединяющем полуобезьян и обезьян, найдем и себя — человека. Значимся мы в этом отряде «по соседству» с высшими узконосыми обезьянами, среди них с обезьянами человекообразными. Эти обезьяны обладают большим анатомо-физиологиче-

ским сходством с человеком. Систематику млекопитающих животных в отряде приматов завершает семейство людей с единственным видом — человек. Вот вам и научно обоснованное родство.

А теперь о гиббонах и некоторых редких наших братьях — крупных обезьянах шимпанзе, горилле и орангутане, которые зарегистрированы в Красной книге МСОП.

ГОРИЛЛА

Самая большая обезьяна современности — горилла. Известны экземпляры ростом до 180 см, массой до 300 кг при объеме груди до 175 см!

Внешний вид взрослой гориллы производит страшное впечатление. Это, образно выражаясь, чудовище, но фактически для людей и животных опасности горилла не представляет. Питаются гориллы только растительной пищей. В «меню» входят папоротники, побеги бамбука, сахарный тростник, клубни маниоки, сельдерей, крапива и плоды самых разнообразных растений. В зоопарках гориллы охотно едят фрукты, нежные овощи, орехи, белый хлеб, яйца, с удовольствием пьют компоты, молоко, изредка употребляют мясной фарш, любят манную кашу, крепкий чай и свежие веточки липы с цветами.

Область распространения гориллы — Экваториальная Африка от западного побережья на восток до западных областей Уганды и Руанды.

Живут гориллы в густых, влажных, равнинных тропических лесах, но обитают и в горах, покрытых растительностью, на высоте до 3500 м над уровнем моря. Образ жизни горилл наземный, но каждый вечер, устраиваясь на ночлег, они сооружают себе спальные гнезда среди толстых веток деревьев. Иногда обезьяны устраивают постели и на земле. Гориллы способны лазать по деревьям и днем, но делать им это трудно, тяжеловаты звери. Эти обезьяны — животные общительные. Они редко встречаются одиночками и обычно держатся группами по 5—12 особей. Встречаются и целые стада до 40—50 голов разного пола и возраста. В группе или стаде всегда есть хозяин — вожак, взрослый и опытный в делах житейских самец с проседью вдоль спины, а это значит, что ему не меньше как 10—12 лет. По отношению к своим «подчиненным» вожак не агрессивен, не деспотичен, но он, правда, хозяин «волевой» и «наставник» строгий. Ему принадлежит право двигаться во главе группы, стада или замыкать их в зависимости от обстановки, выбирать места кормежек, отдыха, избирать направление похода, определять место ночлега, по ночам гориллы не ходят и активны только днем.

Вожак «руководит» группой своими действиями: остановился — и все замерли, начал есть — и все тоже. Но он и разговаривает с сородичами на своем языке, содержащем более 20 звуков, имеющих определенное значение. Все стадо этим звуковым командам быстро



подчиняется. Но самый сильный звук гориллы издают не голосом, а ударами ладоней рук или кулаками по груди. При этом раздается сильнейший глухой барабанный бой, который слышен издалека. Бой этот производит очень сильное впечатление, вызывает у людей тревогу, страх. Однако барабанный бой не что иное, как предупреждение противнику, будь то вожак соседней группы, люди или кто-либо из животных, вторгнувшийся во владения горилл. У каждой группы, стада есть свои определенные участки, где они проводят день и ночуют. Участки эти, конечно, не имеют постоянных границ, но между отдельными группами горилл существуют неписаные «договоры» не вторгаться друг к другу, а мирно сосуществовать. Конфликтов «военного» характера у горилл не бывает, мир царит и внутри группы или стада. Огромные звери по отношению друг к другу миролюбивы, терпеливы и уважительны.

Гориллы достигают половозрелости примерно в восьми-девятилетнем возрасте. Самки вынашивают детенышей около 9 месяцев, редко их бывает два, обычно рождается один горилленок. Его масса при появлении на свет 2,5—3 кг, но он совершенно беспомощный, и мать долго носит его на руках, выкармливая молоком до года. В годовалом возрасте малыш хорошо передвигается, но с матерью он не расстается в течение 2,5—3 лет.

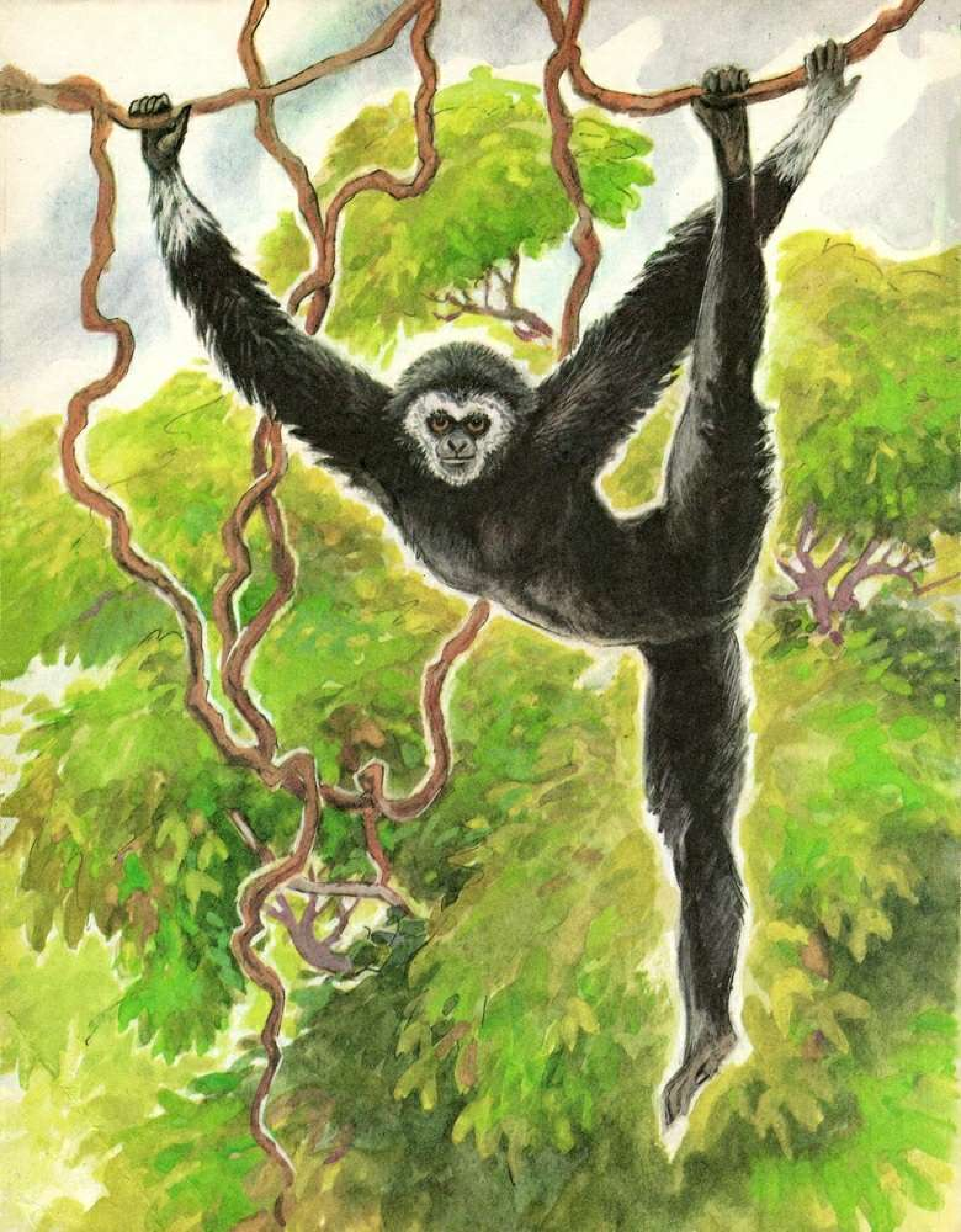
В зоопарках мира первые гориллы появились более 100 лет назад. Но они долгие годы не размножались. Их не умели правильно содержать, кормить, маленькие, тесные клетки угнетали животных. За последние три десятилетия в зоопарках хорошо изучили горилл, использовали сведения об их биологии в природе, разработали рационы и кормовые нормы, увеличили площади «квартир», и все это оказало положительное влияние на общее состояние гигантских обезьян, содержащихся в неволе, и дало возможность получать приплод.

По данным 1975 г., случаев рождения горилл в неволе известно более 120. Весной 1967 г. в зоопарке Франкфурта-на-Майне родилась двойня, и оба малыша выросли.

Продолжительность жизни горилл 50—60 лет, в неволе отдельные особи выживали по 47 и более лет. Впервые две молодые гориллы прибыли в Московский зоопарк в 1972 г., несколько ранее эти редкие животные содержались в питомнике Академии медицинских наук в Сухуми.

В настоящее время в зоопарках СССР живут восемь горилл: по паре в Московском, Ростовском-на-Дону, Киевском и Калининградском. Для их содержания оборудованы просторные светлые помещения с увлажнителями и хорошей вентиляцией. За состоянием здоровья горилл нужно следить внимательно. Они легко простуживаются и заражаются многими болезнями, свойственными человеку.

В природных условиях горилл осталось немного. Трудно их подсчитать в глухих дебрях, но и приблизительные оценки их количества не радуют. Несколько тысяч, не больше, а это для просторов Экваториальной Африки совсем немного.



ГИББОН

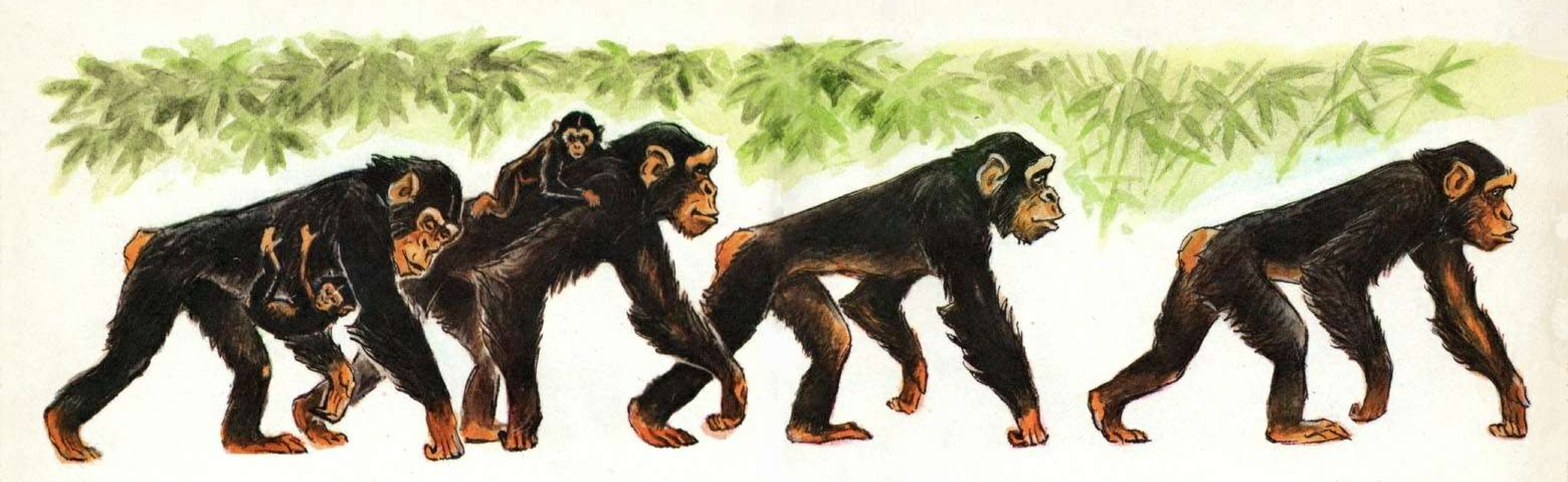
Гиббоны в семействе человекообразных обезьян — самые мелкие представители. Длина их тела 45—90 см при массе от 5 до 13 кг. Известно 7 видов гиббонов. Все они распространены в густых тропических лесах ряда стран Юго-Восточной Азии. У них густой волосяной покров, окраска которого варьирует от бледно-кремовой до угольно-черной. Образ жизни древесный. Обладая очень длинными руками, гиббоны ловко и быстро перемещаются в верхних «этажах» лесов. Перехватывая поочередно руками сучки и ветви, они как бы перелетают с дерева на дерево, совершая при этом прыжки-полеты до 15 м длиной. Спустившись на землю, что бывает редко, гиббоны могут ходить и быстро бегать, опираясь на ноги и держа туловище вертикально. Руки при этом направлены в стороны и полусогнуты, чем обеспечивается балансирование. Самая замечательная особенность этих обезьян — их удивительные вокальные способности. Это единственные животные на нашей планете, которые поют чистыми тонами, подобно нам, людям, но без слов.

ШИМПАНЗЕ

Существуют два вида шимпанзе — обыкновенный и карликовый, иначе называемый бонобо. Правда, среди ученых полного согласия в признании двух видов нет, существует мнение, что бонобо не вид, а подвид. Оставим вопрос открытым и просто познакомимся с этими шимпанзе. Оба они обитают в тропических лесах Экваториальной Африки. Бонобо живет только на территории Заира в высокоствольных лесах.

Шимпанзе всеядны. По наблюдениям за ними в природе установлено, что они поедают почки, листья, цветы, семена, плоды, кору, мягкую сердцевину деревьев, слизывают смолистые выделения растений, но они далеко не вегетарианцы. Охотно едят они и животную пищу: насекомых и их личинок, яйца и птенцов, пчел и мед, мелких ящериц. Одиночками и группами шимпанзе охотятся и на таких животных, как молодые обезьяны павианы, мартышки, поросята диких свиней, маленькие антилопы бушбоки. И справляются с ними сильные шимпанзе довольно легко. У стоящего на ногах взрослого обыкновенного шимпанзе рост достигает 170 см, а масса крупных самцов бывает до 80 кг. Бонобо меньше шимпанзе раза в два. У него более длинные волосы и красные «напомаженные» губы.

В природе шимпанзе часто можно видеть на земле, где они собирают корм, но на ночь обезьяны обязательно забираются на деревья и каждый вечер перед заходом солнца устраивают себе гнезда-постели из сучков и веток на высоте 10—15 м от земли. Утром, проснувшись, обезьяны оставляют свои гнезда и опускаются



на землю, а к вечеру опять за работу, за постройку новых «раскладушек».

Шимпанзе очень горластые. Они хрюкают, лают, пищат, воют и издают страшнейшие вопли и протяжные оглушительные крики. У них богато развита мимика. В зоопарке мы различали до 30 различных звуков, издаваемых шимпанзе, и до 15 разных гримас. Каждый звук и каждая гримаса имеют определенный смысл.

Продолжительность жизни шимпанзе достигает 45—50 лет. Самка вынашивает детеныша около 9 месяцев. Обычно рождается один малыш, двойня бывает редко.

Растут шимпанзята медленно и с матерью не расстаются до двух лет и дольше. Живут шимпанзе парами и группами по 8—12 голов, а иногда и стадами, насчитывающими десятки животных. В каждой группе есть вожак, старый самец, которому все подчиняются.

В наше время в природе обыкновенных шимпанзе насчитывается примерно 15—16 тыс., количество бонобо не установлено. Известно, что эти обезьяны очень редкие.

К условиям неволи обыкновенные шимпанзе привыкают быстро. Они хорошо акклиматизируются и в зоопарках нередко дают потомство. Так, например, в одном из американских питомников самка

шимпанзе по кличке Венди прожила 48 лет и за эти годы родила 11 детенышей. В Московском зоопарке шимпанзе по кличке Парис прожил более 25 лет. Бонобо в зоопарках мира почти не содержатся.

ОРАНГУТАН

Название этой крупной человекообразной обезьяны состоит из двух малайских слов: «оранг», что значит «человек», и «утан» — «лесной». И действительно, орангутаны своим общим внешним видом и особенно лицом очень похожи на человека, а места их обитания — леса. Образ жизни с «пеленок» до старости древесный. Продолжительность жизни до 40—50 лет. В условиях зоопарков отдельные особи выживали более 40 лет.

Взрослые самцы имеют тело высотой до 1,5 м, массой при этом до 180 кг, самки значительно меньше. Способность размножаться наступает примерно к 9—10 годам. Обычно в помете бывает один детеныш, который вынашивается около 9 месяцев и рождается с массой тела до 2 кг. С матерью он не расстается 3—4 года.

Взрослые орангутаны покрыты длинной шерстью красновато-рыжеватого, красновато-бурого или темно-коричневого цвета. Руки очень длинные, у крупных самцов размахом до 235 см.



У самцов под горлом большой голый мешок, сливающийся с валиками по бокам головы, кажется, будто лицо обезьяны окантовано толстой складчатой кожей. Обращает на себя внимание живот: у молодых орангутанов он точно большой арбуз. Питаются орангутаны в основном растительной пищей: листья, ростки, плоды, семена, кора, но они не прочь полакомиться насекомыми, птичьими яйцами и птенцами.

В наше время орангутаны живут только в некоторых частях островов Суматра и Калимантан. Излюбленные места обитания этих обезьян — густые, болотистые и низинные леса. Встречаются они и на высоте до 1400 м над уровнем моря, где наличие леса также обязательно для существования этих типичных «лесовиков». Образ жизни их тихий, размеренный, дневной. По деревьям обезьяны лазают очень ловко, забираясь высоко в их кроны. Как и африканские сородичи, перед сном орангутаны устраивают себе спальные ложа в виде платформы, используя их иногда и для дневного отдыха. Сильными длинными руками обезьяны крепко держатся за ветки и сучки; ноги для ходьбы по земле не приспособлены, с их помощью обезьяны цепляются и лазают по деревьям.

Живут орангутаны одиночками, парами, семейными группами, стада не образуют. Хотя они и тихоходы, но в поисках пищи много странствуют по джунглям, передвигаясь в основном над землей по деревьям. Звуки издают очень редко, по натуре своей они молчаливые. Бывает, попискивают, чмокают губами и лишь при сильном возбуждении издают громкие своеобразные, но не резкие звуки.

В последние годы ученые и общественность многих стран мира крайне обеспокоены быстро сокращающейся численностью всех человекообразных обезьян. Обеспокоены создавшимся положением и в нашей стране, хотя обезьян в отечественной фауне вообще нет. Обеспокоены потому, что живая природа «не признает» государственных границ. Благополучие того или иного вида животного, попавшего в беду,— беда всех людей Земли, и поэтому существуют такие международные организации, как Международный союз охраны природы и природных ресурсов и Всемирный фонд дикой природы, оказывающий материальную помощь разным странам для проведения мероприятий по охране природы и дающий рекомендации, как это лучше и эффективнее делать. Для сохранения человекообразных обезьян в Африке и Азии в местах их обитания созданы специальные резерваты, заказники, национальные парки. Известная исследовательница обезьян Б. Харриссон в своей книге «Оранг-утан» пишет: «...если люди не сумеют сохранить в природе нишу для своего родича оранг-утана, человечество нельзя считать достойным звания «владыки мира»... » То же можно сказать и по отношению к гиббонам, шимпанзе, горилле.

В 1973 г. 83 страны мира (в том числе и Советский Союз) подписали Международную конвенцию по ограничению торговли редкими видами диких животных. И среди них орангутан, горилла и шимпанзе. Ограничение торговли не касается родившихся в неволе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Третья четверть текущего столетия была характерна быстрым ростом народонаселения нашей планеты. За 25 лет общее количество людей с 2,5 млрд. человек увеличилось почти до 4 млрд., а по прогнозу к 2000 г. людей на Земле будет не менее 6 млрд.

Увеличивается количество населения и в нашей стране. «Арифметика» простая: чем больше людей, тем меньше места для диких животных, но это не должно повлечь за собой бездумного уничтожения тех или иных видов, стирания «братьев наших меньших» с лица земного шара, объявления им войны на тех путях, по которым люди будут двигаться при своем естественном расселении. Нужны пути мирного сосуществования, и они могут быть найдены. Над проблемой и отдельными вопросами окружающей нас природы, в частности дикой фауны, разумного и рационального использования ее богатств, ценнейших источников питания людей, получения технического и лекарственного сырья, сохранения резерва генетического фонда для улучшения существующих и получения новых пород домашних животных неустанно работают ученые во многих странах мира. Особое значение перечисленным и многим другим вопросам, связанным с изучением, охраной и использованием всей биосферы Земли, придается в нашей стране и странах социалистического содружества.

В Основном Законе Союза Советских Социалистических Республик—Конституции—определено: «Статья 18. В интересах настоящего и будущих поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды». А статья 67 гласит: «Граждане СССР обязаны беречь природу, охранять ее богатства». При этом следует подчеркнуть—обязаны! Как же мы все — рядовые граждане — должны практически выполнять

эти обязанности перед государством, перед всем нашим обществом? Коротко на этот вопрос ответить невозможно, ибо природа — понятие не однозначное. Охрана природы — это сложнейшая по своей структуре, многогранная по своей деятельности и глобальная по масштабности система плановых мероприятий, как перспективных, так и частных, направленных на разумное и рациональное использование, охрану и восстановление в процессе эксплуатации всех природных ресурсов Земли. Охрана природы — это защита окружающей нас среды от разрушения и загрязнения в целях обеспечения наиболее благоприятных условий существования жизни на нашей планете, существования общества людей и максимального удовлетворения материальных, культурных и духовных потребностей живущих ныне и будущих поколений всего человечества. Иными словами, охрана природы — сложнейшая многопрофильная наука.

В прочитанной вами книге затронут далеко не полно вопрос о редких видах животных фауны мира и их жизни сегодня. Но наступит и завтра, и послезавтра, и об этом нужно думать каждому, вспоминая и то, что было вчера, чтобы не повторять ошибок прошлого. В то же время человек может использовать для будущего все положительное из прошлого.

Совсем не обязательно всем быть зоологами, натуралистами или просто ревностными любителями животных. Это практически невозможно и не нужно. Интересы у людей разные, и поля деятельности разные, но отношение к миру живых существ должно быть у всех примерно одинаковое — уважительное, разумное, гуманное.

Современный человек не вправе считать себя человеком культурным, если он, хотя бы элементарно, не знает, кто из числа диких животных окружает его там, где он живет, имея в виду, конечно, не дом в большом городе, а район, область, край, республику, страну. Конечно, всех диких животных знать невозможно. Только в нашей стране обитает более 1000 видов рыб, 33 вида земноводных, 142 вида пресмыкающихся, 765 видов птиц и около 360 видов млекопитающих, а беспозвоночных животных значительно больше — десятки тысяч видов. Поэтому даже зоологи специализируются на каких-то избранных ими группах животных. Энтомологи изучают насекомых, орнитологи — птиц, ихтиологи — рыб и т. д.

Рядовому гражданину необходимо знать мир диких животных так, чтобы не кричать «караул», когда на пути повстречается безногая ящерица веретеница, принимая ее за ядовитую змею, чтобы не шарахаться в сторону, увидев в своем собственном огороде серую жабу и тем более не бросать в нее камни, палки, как в распространительницу «бородавок». Не потворствовать мальчишкам-несмышленышам, разоряющим гнездо пернатого хищника или организующим облаву на маленького зверька ласку, которая приносит человеку пользу, уничтожая массу вредных грызунов.

Знать надо и Основы природоохранительного законодательства, действующего в нашей стране, а при случае предупреждать или пресекать действия, противоречащие закону.

Иногда в литературе об охране животного мира встречаются различные призывы, сравнения и рекомендации, например: «Природа, животный мир так же бесценны для Родины, как музыкальные произведения, памятники старины, сокровища искусства и литературы». Да, они бесценны, и против этого возражать абсурдно, но вместе с тем полностью согласиться с этим нельзя. Произведения ума и рук человека с произведениями природы, говоря в данном случае о диких животных, сравнимы быть не могут. Ни разуму, ни рукам человека не дано возродить какой-либо утраченный вид животного и тем более создать новый при всех достижениях современной науки и техники.

К живым памятникам природы нужно относиться по-особому, так же бережно, как к собственному здоровью, собственной жизни, к своим родным и окружающим близким людям, к товарищам и друзьям.

Нужно знать, помнить о том, что жизнь диких животных в природе нелегкая. Они существуют в постоянной борьбе за свое существование, и руку помощи при необходимости им может протянуть только человек. Животные гибнут не только от их прямого преследования, от влияния хозяйственной деятельности людей. Среди представителей фауны возникают болезни, подчас эпизоотического характера, страдают они и от стихийных бедствий, которые предотвратить не могут,— наводнений, бескормицы, засухи, сильных холодов, пожаров, извержений вулканов, ураганов, гололедицы, снежных заносов и обвалов и многих других.

В своей жизни я более 60 лет провел среди зверей и птиц, и мне часто приходилось беседовать с детьми и взрослыми на темы охраны животного мира, отвечать на многие письма по природоохранительным вопросам. Среди этих вопросов, возникающих во время бесед или заданных в письменном виде, выделяется один: «А как практически охранять живую природу, как беречь животных, растения, чтобы выполнить свой гражданский долг?» Посоветовать можно следующее. Прежде всего, находясь в природе — в лесу, на лугу, в горах или на берегу реки, озера, относитесь ко всему окружающему как к народному достоянию, государственному капиталу и как к своему собственному добру. В своем доме или на садовом участке мы не обрываем листья у комнатных растений и не ломаем ветки цветущих вишен или яблонь. Это наше. Оно доставляет нам удовольствие и дает вкусные плоды. Но, попав в дикую природу, многие люди считают, что она ничейная, что вреда не будет, если наломать ворох цветущей черемухи или калины, вырвать съедобный гриб с грибницей, поймать птенца совы или мухоловки, ежика или бельчонка и привезти их домой для временной забавы. Туристы считают, что и костер можно развести из молоденьких сосенок — их много, трещат в огне «весело». Некоторые разоряют муравейник и смотрят, как его обитатели — маленькие труженики-муравьи бегают, беспокоятся, суетятся без дома. Иногда люди ловят бабочек или красивых жуков, засушивают их просто так, для памяти.

Вот так, капелька по капельке, и вроде бы без злого умысла природе наносится ощутимый ущерб. Ягоды черемухи и калины нужны для питания многим полезным птицам, а ваш букет через 2—3 дня после возвращения с ним из леса завянет, потеряет свой вид, аромат и будет выброшен, как мусор. Птенцы, принесенные домой, погибнут, потому что кормить их будут печеньем, колбасой, картошкой, а совятам и мухоловкам нужны сырое мясо и насекомые. Если бы еж остался в лесу и вырос, он приносил бы пользу человеку, уничтожая вредных насекомых и грызунов.

Живая природа для всех граждан должна быть неприкасаемой— наблюдай, слушай, чувствуй, но рукам воли не давай. Ну, а если хочешь попользоваться дарами природы — дикорастущими ягодами, грибами, рыбой, дичью, то прежде, чем взять, научись правильно собирать и ловить, различая, что можно, а что нельзя. И такое правильное ваше поведение — уже вклад в дело сохранения живой природы. Научите этому и других. И еще одно правило: будучи в природе, не засоряйте ее, не загрязняйте. Поступайте так же, как в своем доме: намусорил — убери.

К сожалению, пока еще прочно живет, как одна из форм общения с природой, тенденция так называемого «собирательства», бездумного коллекционирования в оправдание якобы необходимости сборов гербария, насекомых (особенно жуков и бабочек), птичьих яиц, представителей прибрежной фауны водоемов, мелких наземных позвоночных животных и т. п.

Нередко ребята приносят в школу, домой, в помещение пионерского лагеря найденных в лесу или еще где-либо диких животных, вырванные с корнями дикорастущие растения. В результате происходит по существу активное истребление растительности и животных. Причем, как правило, это повторяется ежегодно, ибо все добытое часто не обеспечивается должным квалифицированным препарированием, фиксацией и хранится в неподходящих условиях, а вскоре приходит в полную негодность.

Излишние сборы живых объектов изучения фауны и флоры в средних учебных заведениях значительно подрывают численность разных видов животных и растений. Особенно страдают при этом лягушки, а их ежегодно отлавливают десятки и сотни тысяч с целью использовать для лабораторных занятий. Вероятно, рациональнее заменить живую лягушку ее фотографией, рисунком, чертежом, муляжем и, наконец, однажды изготовленным влажным препаратом, который при надлежащем хранении может служить как учебно-наглядное пособие десятки лет.

Общесоюзный закон об охране и использовании животного мира и республиканские законы запрещают истребление любых животных, если они не приносят явного вреда народному хозяйству и здоровью человека. Перечень таких видов определяется на местах соответствующими природоохранительными государственными органами. Любая самодеятельность в решении этих вопросов беззаконна и не может быть допустима.

Коротко упомянем о домашних и школьных «живых уголках». Изъятие животных из природы ради развлечения, желания создать у себя дома частицу живой природы наносит ей явный вред. Ярким примером может служить судьба средиземноморской черепахи. Ранее она была обычной на Черноморском побережье Кавказа, в Дагестане, Азербайджане, Армении и Грузии. Теперь эта черепаха — редкость. Десятками тысяч этих беззащитных и безопасных, обладающих красивым панцирем животных ловили и вывозили как живой кавказский «сувенир». И эти многочисленные «сувениры», попав в городские и сельские дома, быстро гибли из-за отсутствия надлежащих условий для существования и от неумения обращаться с животными. Вот и получилось, что «любители» живой природы по существу нанесли ей огромный вред, и теперь средиземноморская черепаха занесена на страницы Красной книги. Во многих областях страны сократилась численность певчих птиц, которых десятилетиями отлавливали для продажи. Таких примеров можно было бы привести и еще много.

Ну, а как же все-таки быть с живыми уголками? Неужели признать их противозаконными, запретить их организацию? Ответим так. Есть группа животных, которых можно условно назвать одомашненными. Вот за счет них и можно комплектовать живые уголки природы в наших домах, школах, клубах и пионерских лагерях. Одомашненные животные очень многообразны. Например, у отечественных аквариумистов «на руках» сейчас около 200 видов холодноводных и тропических рыб, десятки видов аквариумных моллюсков. Многие рыбы и моллюски размножаются в неволе. Обычными обитателями живых уголков стали волнистые попугайчики всевозможных расцветок, канарейки. Очень забавны и интересны различные хомячки, морские свинки, белые мыши. Замечательны голуби, которых известно почти 100 пород, а также мелкие декоративные куры. Проводить наблюдения за их жизнью, поведением, воспитывать молодняк — и интересно и поучительно. А если добавить к питомцам-животным декоративные растения, то ваш живой уголок доставит вам радость познания природы без нанесения ей ущерба.

В настоящей книге коротко рассказано о некоторых редких земноводных, пресмыкающихся, птицах и млекопитающих. Не упомянуты рыбы и беспозвоночные животные. Это сделано не потому, что среди них нет редких видов, что их не следует беречь. Среди многообразия рыб и беспозвоночных животных немало уникальных исчезающих видов. По мере обобщения собранные сведения будут отражены в специальной литературе и популярных книгах.

ЧТО ЧИТАТЬ О РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ И ОХРАНЕ ФАУНЫ

Банников А. Г. Мир животных и его охрана.— М.: Педагогика, 1978.

Банников А. Г., Борисов Б. А., Дроздов Н. Н. и др. Заповедными тропами зарубежных стран.— М.: Мысль, 1976.

Банников А. Г., Флинт В. Е. Мы должны их спасти.— М.: Мысль, 1982.

Гусев Р. К., Петров В. В. Правовая охрана природы в СССР.— М.: Высшая школа, 1979.

Жирнов Л. В., Винокуров А. А., Бычков В. А. Редкие и исчезающие животные СССР.— М.: Лесная промышленность, 1978.

Мантейфель П. А. Рассказы натуралиста.— М.: Лесная промышленность, 1984.

Пысин К. Г. О памятниках природы России.— М.: Советская Россия, 1983.

Сергеев Б. Ф. Мир амфибий.— М.: Колос, 1983 г.

Сосновский И. П. Живые музеи.— М.: Знание, 1981.

Успенский С. М. Живущие на льдах.— М.: Мысль, 1977.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИГОРЬ ПЕТРОВИЧ СОСНОВСКИЙ

О РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ МИРА

КНИГА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

Зав. редакцией Т. П. Крюкова. Редактор Н. В. Королева. Оформление художника М. К. Шевцова. Художественный редактор В. Г. Ежков. Технические редакторы Н. А. Биркина, С. Н. Терехова. Корректор Г. Л. Нестерова.

ИБ № 9950

Подписано к печати с диапозитивов 13.10.86. Формат 70×90 1/16. Бум. офсетная № 1. Гарнитура школьная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,04+форз. 0,29. Усл. кр.-отт. 57,32. Уч.-изд. л. 15,72+форзц. 0,52. Тираж 200 000 экз. Заказ № 1359. Цена 1 р. 90 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Просвещение» Государственного комитета РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 129 846, Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41

Калининский ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР Росглавполиграфпрома Госкомиздата РСФСР. 170040, Калинин, проспект 50-летия Октября, 46.



1 р. 90 к.

